Fisheries and Oceans Canada
Pêches et Océans Canada

CANADIAN FISHERIES STATISTICS 2005

ECONOMIC ANALYSIS AND STATISTICS
POLICY SECTOR
OTTAWA

Canada

Published by:

Statistical Services
Economic Analysis and Statistics
Policy Sector
Fisheries and Oceans Canada
Ottawa, Ontario
K1A 0E6

© Her Majesty the Queen in Right of Canada, 2007

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise without prior written permission from Licence Services, Public Works and Government Services Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0S5 or at Copyright.Droitdauteur@communications.gc.ca.

Catalogue number: Fs1-9/2005

ISBN 978-0-662-05087-2

DFO/2007-1356

This publication should be quoted as follows: DFO, 2007, Canadian Fisheries Statistics 2005. Ottawa: Fisheries and Oceans Canada.

Printed on recycled paper

2008-02100/

Preface

The annual statistical snapshot Canadian Fisheries Statistics (formerly entitled Annual Statistical Review of Canadian Fisheries) is an overview of the structure, evolution and value of the fishing industry in Canada and the place this industry occupies in Canada and in the world. This 2005 edition provides statistics for 2003 to 2005, inclusive. Additional detailed tables on Canadian fisheries are included in a CD-ROM accompanying this publication.

The Canadian fisheries covered in this report include commercial marine and freshwater fisheries, as well as aquaculture. For information on recreational fisheries in Canada, please refer to the Statistical Services website at http://www.dfo-mpo.gc.ca/communic/statistics/recreational/index_e.htm.

This publication is available on the Statistical Services website, in html and pdf, at http://www.dfo-mpo.gc.ca/communic/statistics/publications/trade/index_e.htm.

Acknowledgments

This report was prepared by Thomas Larouche in cooperation with Lewis Sonsini and Yves Gagnon, from Statistical Services, and under the supervision of Rowena Orok, Chief, Statistical Services, Economic Analysis and Statistics, Policy Sector.

We would like to thank the following regional and headquarters staff, from Statistical, Licensing and Policy & Economics Units for their excellent collaboration in the preparation of this publication:

Central and Arctic: Tyler Jivan

Newfoundland and Labrador: Regional Licencing Unit, Fisheries and Aquaculture Management Branch, St. John's and Anne Marie Russell, Sandra Savory

Québec: Édith Lachance, Julie Aucoin

Gulf: Monique Niles, Michel Bourque

Maritimes: Elaine Walker, Paulette Gardner

Pacific: Rae Dalgarno, Laurie Biagini, Maria Poon, Harvey Eng

Ottawa: Jennifer Mousseau, Michelle Fougère, Neville Johnson, Tim Hsu

Methodology and data sources

Data on marine fisheries are provided by the DFO statistical units in the Maritimes, Gulf, Quebec, Newfoundland and Labrador and Pacific Regions, and are then integrated at the Ottawa headquarters office. Data on freshwater fisheries are provided by the DFO Central and Arctic regional office while aquaculture data is obtained from Statistics Canada.

The primary classification system used in this publication for fisheries is the FAO's "International Standard Statistical Classification of Aquatic Animals and Plants" (ISSCAAP)[1]. ISSCAAP divides commercial species in groups based on their characteristics related to taxonomy, ecology and economics. Note that the volume of landings is always reported in terms of live weight.

The source for Canadian imports and exports data is Statistics Canada, International Trade Division. Re-exports are not included in export figures.

Note that figures in the detailed tables may not add up to the totals due to rounding, confidential data or, in certain instances, differences in the estimation methods.

Symbols and abbreviations

t	metric tonnes
,000t	thousands of metric tonnes
$	Canadian dollar
$m	millions of Canadian dollars
$bn	billions of Canadian dollars
'	foot
"	inch
DFO	Fisheries and Oceans Canada
NAFO	Northwest Atlantic Fisheries Organization
FAO	Food and Agriculture Organization of the United Nations
Atl.	Atlantic
Pac.	Pacific
NAICS	North American Industrial Classification System
#	number
IQ	individual quota
..	not available (n/a)
...	not applicable
x	confidential data
-	zero (0)

[1] Latest version: FAO, 2001. Report of the nineteenth session of the Coordinating Working Party on Fishery Statistics (Nouméa, New Caledonia, July 10-13 2001). *FAO Fisheries Report*, No. 656.

Table of Contents

1 Fisheries and the Canadian economy 1

1.1 Gross value 1

1.2 Employment and GDP by industry 1

2 Canada's position among the world's fisheries 2

2.1 Harvesting 2

2.2 Aquaculture 2

2.3 International trade 3

2.4 Demand 4

3 Commercial fisheries and aquaculture 5

3.1 Commercial marine fisheries 5

3.1.1 Provinces 6

3.1.2 NAFO areas, Atlantic Canada 6

3.1.3 Months of activity in Atlantic Canada 7

3.1.4 Fishing gear 7

3.1.5 Vessels 7

3.2 Commercial freshwater fisheries 8

3.3 Aquaculture 9

4 International trade 10

4.1 Exports 10

4.2 Imports 12

5 Appendix I: Overview of the main fishing fleets, in Canada 13

6 Appendix II: Landings tables, marine fisheries 20

7 Appendix III: Map of NAFO fishing areas 23

List of tables on the CD-ROM

Years covered: 2003, 2004 and 2005

Section 1 - Fisheries and the Canadian economy

1.1.1 Contribution of fisheries to the gross domestic product by industry sector and province
1.1.2 Fishing-related employment by industry and province
1.1.3 Per capita annual consumption of seafood and meat, selected countries
1.2.1 Commercial marine fisheries, number of core and non-core enterprises, by province, Atlantic Region
1.2.2 Number of licences by major marine fisheries, Atlantic Region
1.2.3 Number of licences by major marine fisheries, Pacific Region
1.2.4 Number of registered fishing vessels by vessel length, province and region

Section 2 - Canada's position among the world's fisheries

2.1.1 Landed volume of world marine and freshwater fisheries by top 30 countries
2.2.1 Volume of world aquaculture production by top 30 countries
2.2.2 Volume of world aquaculture production by ISSCAAP groups and major country groups
2.3.1 Value of world seafood exports by top 30 countries
2.3.2 Value of world seafood imports by top 30 countries
2.3.3 Value of world seafood exports by ISSCAAP groups and major country groups
2.3.4 Value of world seafood imports by ISSCAAP groups and major country groups

Section 3 - Commercial fisheries and aquaculture

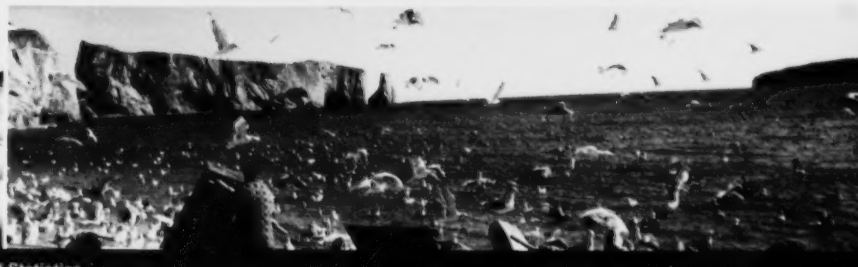
3.1.1 Landed value by species, commercial marine fisheries, Canada
3.1.2 Landed volume by species, commercial marine fisheries, Canada
3.1.3 Landed price by species, commercial marine fisheries, Canada
3.1.4 Landed value by province and species
3.1.5 Landed volume by province and species
3.1.6 Landed price by province and species

Section 3 - Commercial fisheries and aquaculture (continued)

3.1.7 Landed value by gear type
3.1.8 Landed volume by gear type
3.1.9 Landed value by vessel length
3.1.10 Landed volume by vessel length
3.1.11 Landed value by province, species and gear type
3.1.12 Landed volume by province, species and gear type
3.1.13 Landed volume and value by species and vessel length
3.1.14 Landed volume and value by ports of landing
3.1.15 Number of active vessels by length, province and region
3.1.16 Average value of landings by vessel length, province and region
3.2.1 Freshwater fisheries landed volume and value by species and province
3.3.1 Value and volume of Canadian aquaculture production

Section 4 - International Trade (fish and seafood products)

4.1.1 Volume and value of Canadian exports by country of destination, top 30 countries
4.1.2 Volume and value of Canadian imports by country of origin, top 30 countries
4.1.3 Volume and value of Canadian exports by fishery product groups
4.1.4 Volume and value of Canadian imports by fishery product groups
4.1.5 Volume and value of Canadian exports by province/territory and top 5 species
4.1.6 Volume and value of Canadian imports by province/territory and top 5 species
4.1.7 Volume and value of Canadian exports by province/territory and top 5 countries of destination
4.1.8 Volume and value of Canadian imports by province/territory and top 5 countries of origin
4.1.9 Volume and value of Canadian exports by province/territory and top 15 fishery product groups
4.1.10 Volume and value of Canadian imports by province/territory and top 15 fishery product groups



1 Fisheries and the Canadian economy

CD - Section 1: 1.1.1 - 1.1.3, 1.2.1 - 1.2.4

1.1 Gross value

Total landings from marine commercial fishing have reached a value of $2.1bn (1.1 million tonnes) in 2005. This translates into a $164m (-7%) decrease compared to 2004, owing mainly to the snow crab price drop as well as lower prices for scallop, salmon, and Pacific Dungeness crab. As for the value of freshwater fisheries, it has increased slightly with a total value of $66m in 2005, 4% more than in 2004.

Overall, aquaculture production fared better than the commercial fisheries. In 2005, the value of aquaculture production increased by $190m to reach a total of $715m, which means 36% more than in 2004. This is mainly due to an increase in the price of farmed salmon, which rose in value by $1.52/kg (+38%) as opposed to a 2% increase in production volume.

The gross revenue of the fish and seafood processing industry reached $4.05bn in 2005, 7% less than 2004. The strong Canadian dollar in relation to the US dollar was one of the principal reasons that revenues fell, as nearly 53%[2] of Canadian seafood production was exported to the U.S. in 2005.

Table 1.1: Value of the commercial fisheries, aquaculture and processing in Canada, 2003-2005

Industry	Production value[4] ($m)			
	2003	2004	2005	% change 2004-05
Marine fisheries[1]	2,272	2,262	2,098	-7%
Freshwater fisheries[1]	72	64	66	3%
Aquaculture[2]	591	527	715	36%
Fish processing[3]	4,699	4,374	4,049	-7%

[1] Landed value. Source: DFO, Economic Analysis and Statistics.
[2] Production value. Source: Statistics Canada, 2006, Aquaculture Statistics 2005, Catalogue no. 23-222-XIE.
[3] Source: Statistics Canada, Annual Survey of Manufactures and Logging, Table 301-0006, "Seafood product preparation and packaging" category. Total revenues of this sector include costs of purchasing the raw material from fish harvesters, a total cost figure close to the landed value of marine fisheries. Note that the added value from the processing sector in 2005 was estimated at $1,049m by Statistics Canada.
[4] To avoid double-counting, one should not add gross revenues of the four sectors shown in this table.

[2] Based on an estimate of 85% of the total value of Canadian production exported (source: Agriculture and Agri-Food Canada (AAFC), "Canada's Fish and Seafood Industry", 2006.)

1.2 Employment and GDP by industry

In 2005, employment in the commercial fishing and aquaculture industries has declined slightly as compared to 2004. The harvesting sector of the commercial fishing industry employed 52,805 fish harvesters and crew members, 965 less than in 2004 (-2%). The aquaculture industry itself employed 3,920 people, approximately 2% less than in 2004.

In 2005, the fish processing industry employed 29,342 workers, 2,862 less than in 2004. This represents a decrease of 9%, which is greater than the decrease in the number of workers employed in the harvesting and aquaculture sectors between 2004 and 2005.

Table 1.2: Employment by industry, Canada, 2003-2005

Industry	Employment estimates (number of persons)			
	2003	2004	2005	% change 2004-05
Marine and freshwater fisheries[1]	55,033	53,770	52,805	-2%
Aquaculture[2]	4,005	3,985	3 920	-2%
Fish processing[3]	35,185	32,204	29,342	-9%
Total	**94,223**	**89,959**	**86,067**	**-4%**

[1] Number of fish harvesters and crew.
Source: DFO, Regional Statistical Units.
[2] Source: Statistics Canada, Aquaculture Value Added Statistics.
[3] Source: Statistics Canada, Annual Survey of Manufactures and Logging, Table 301-0006, "Seafood product preparation and packaging" category, Total number of employees, direct and indirect labour (persons).

By way of comparison, the gross domestic product (GDP) in the agriculture industry has increased by 2.7% in 2005 with a performance similar to that of the Canadian economy as a whole. However, the harvesting and processing sectors have shown a reverse trend with negative growth rates of the fishing industry of -10.5% and -3.1% respectively.

Table 1.3: Gross Domestic Product (GDP) at basic prices, by industry[1], 2003-2005

Industry	GDP, millions of chained 2002 dollars[2]			
	2003	2004	2005	% change 2004-05
Agriculture, forestry, fishing and hunting	25,478	27,685	28,437	2.7%
Fishing, hunting and trapping[3]	1,138	1,175	1,052	-10.5%
Fish processing[4]	1,018	1,020	988	-3.1%
All industries	**1,091,378**	**1,126,802**	**1,160,024**	**2.9%**

[1] NAICS for the industries shown in this table are 11, 114 and 3117.
Source: Statistics Canada, Table 399-0025.
[2] Note that chained dollars allow to calculate growth rates, but not the contribution of each industry to the total Canadian GDP, as aggregates are not equal to the sum of their components. For more information on chained dollars, please refer to http://www.statcan.ca/english/nea-cen/faq/gdp.htm.
[3] The contribution of fishing to the GDP of this category is estimated at 90% by Statistics Canada.
[4] Category "Seafood product preparation and packaging" (NAICS 3117).

1 Fisheries and the Canadian economy

CD - Section 1: 1.1.1 - 1.1.3, 1.2.1 - 1.2.4

1.1 Gross value

Total landings from marine commercial fishing have reached a value of $2.1bn (1.1 million tonnes) in 2005. This translates into a $164m (-7%) decrease compared to 2004, owing mainly to the snow crab price drop as well as lower prices for scallop, salmon, and Pacific Dungeness crab. As for the value of freshwater fisheries, it has increased slightly with a total value of $66m in 2005, 4% more than in 2004.

Overall, aquaculture production fared better than the commercial fisheries. In 2005, the value of aquaculture production increased by $190m to reach a total of $715m, which means 36% more than in 2004. This is mainly due to an increase in the price of farmed salmon, which rose in value by $1.52/kg (+38%) as opposed to a 2% increase in production volume.

The gross revenue of the fish and seafood processing industry reached $4.05bn in 2005, 7% less than 2004. The strong Canadian dollar in relation to the US dollar was one of the principal reasons that revenues fell, as nearly 53%[2] of Canadian seafood production was exported to the U.S. in 2005.

Table 1.1: Value of the commercial fisheries, aquaculture and processing in Canada, 2003-2005

Industry	Production value[1] ($m)			
	2003	2004	2005	% change 2004-05
Marine fisheries[1]	2,272	2,262	2,098	-7%
Freshwater fisheries[1]	72	64	66	3%
Aquaculture[2]	591	527	715	36%
Fish processing[3]	4,699	4,374	4,049	-7%

[1] Landed value. Source: DFO, Economic Analysis and Statistics.
[2] Production value. Source: Statistics Canada, 2006, Aquaculture Statistics 2005, Catalogue no. 23-222-XIE.
[3] Source: Statistics Canada, Annual Survey of Manufactures and Logging, Table 301-0006, "Seafood product preparation and packaging" category. Total revenues of this sector include costs of purchasing the raw material from fish harvesters, a total cost figure close to the landed value of marine fisheries. Note that the added value from the processing sector in 2005 was estimated at $1,049m by Statistics Canada.
[4] To avoid double-counting, one should not add gross revenues of the four sectors shown in this table.

[2] Based on an estimate of 85% of the total value of Canadian production exported (source: Agriculture and Agri-Food Canada (AAFC), "Canada's Fish and Seafood Industry", 2006.)

1.2 Employment and GDP by industry

In 2005, employment in the commercial fishing and aquaculture industries has declined slightly as compared to 2004. The harvesting sector of the commercial fishing industry employed 52,805 fish harvesters and crew members, 965 less than in 2004 (-2%). The aquaculture industry itself employed 3,920 people, approximately 2% less than in 2004.

In 2005, the fish processing industry employed 29,342 workers, 2,862 less than in 2004. This represents a decrease of 9%, which is greater than the decrease in the number of workers employed in the harvesting and aquaculture sectors between 2004 and 2005.

Table 1.2: Employment by industry, Canada, 2003-2005

Industry	Employment estimates (number of persons)			
	2003	2004	2005	% change 2004-05
Marine and freshwater fisheries[1]	55,033	53,770	52,805	-2%
Aquaculture[2]	4,005	3,985	3,920	-2%
Fish processing[3]	35,185	32,204	29,342	-9%
Total	**94,223**	**89,959**	**86,067**	**-4%**

[1] Number of fish harvesters and crew.
Source: DFO, Regional Statistical Units.
[2] Source: Statistics Canada, Aquaculture Value Added Statistics.
[3] Source: Statistics Canada, Annual Survey of Manufactures and Logging, Table 301-0006, "Seafood product preparation and packaging" category. Total number of employees, direct and indirect labour (persons).

By way of comparison, the gross domestic product (GDP) in the agriculture industry has increased by 2.7% in 2005 with a performance similar to that of the Canadian economy as a whole. However, the harvesting and processing sectors have shown a reverse trend with negative growth rates of the fishing industry of -10.5% and -3.1% respectively.

Table 1.3: Gross Domestic Product (GDP) at basic prices, by industry[1], 2003-2005

Industry	GDP, millions of chained 2002 dollars			
	2003	2004	2005	% change 2004-05
Agriculture, forestry, fishing and hunting	25,478	27,685	28,437	2.7%
Fishing, hunting and trapping[2]	1,138	1,175	1,052	-10.5%
Fish processing[3]	1,018	1,020	988	-3.1%
All industries	**1,091,378**	**1,126,802**	**1,160,024**	**2.9%**

[1] NAICS for the industries shown in this table are 11, 114 and 3117.
Source: Statistics Canada, Table 379-0025.
Note that chained dollars allow to calculate growth rates, but not the contribution of each industry to the total Canadian GDP, as aggregates are not equal to the sum of their components. For more information on chained dollars, please refer to http://www.statcan.ca/english/rea-cen/faq-gdp.htm.
[2] The contribution of fishing to the GDP of this category is estimated at 80% by Statistics Canada.
[3] Category "Seafood product preparation and packaging" (NAICS 3117).

2 Canada's position among the world's fisheries

CD - Section 2: 2.1.1, 2.2.1 - 2.2.2, 2.3.1 - 2.3.4

2.1 Harvesting

Based on data of the Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO), Canada ranked 19th in terms of the total volume of fish landings in 2005 (1% of the world total). This represents a drop of one position compared to 2004, when Canada was ranked in 18th place. The top three countries with respect to total fish landings were China, Peru and the U.S. respectively, which had cumulated over one third of worldwide catches in 2005.

As opposed to the world's overall aquaculture production which has continued to increase, global fish landings have effectively decreased by 1% in 2005 as compared to the previous year.

Table 2.1: Total landings by country, marine and freshwater fisheries, ranked by volume in 2005 (,000 t)

Rank	Country	Volume of Landings (,000 t)			
		2003	2004	2005	% change 2004-05
1	China[1]	17,211	17,440	17,525	0%
2	Peru	6,094	9,612	9,394	-2%
3	United States	4,989	4,995	4,925	-1%
4	Chile	3,922	5,309	4,740	-11%
5	Indonesia	4,692	4,651	4,389	-6%
6	Japan	4,784	4,428	4,179	-6%
7	India	3,721	3,391	3,481	3%
8	Russia	3,321	3,000	3,241	8%
9	Thailand	2,850	2,840	2,599	-8%
10	Norway	2,702	2,673	2,547	-5%
...					
19	**Canada[2]**	**1,131**	**1,193**	**1,102**	**-8%**
-	Other countries	36,221	36,211	36,450	1%
Total		**91,636**	**95,743**	**94,572**	**-1%**

[1] Includes Hong Kong and Macao.
[2] Canadian figures may not match exactly those found in Section 3 due to different data sources.
Source: FAO, FishStat Plus, Capture Production

Canadian fish harvesters operate in FAO[1] fishing areas 21 and 67. Area 21 covers the northwest portion of the Atlantic Ocean, while area 67 covers the northeast part of the Pacific Ocean; i.e., both oceans that border Canada to the east and to the west. In 2005, landings have attained 5.4 million tonnes in these two areas, including 1.1 million tonnes in Canada (20% of total). Most landings took place in the U.S. for a total of 4 million tonnes, which represents 75% of the overall landings in these two areas. Total catches in the northwest Pacific and northeast Atlantic represented close to 6% of worldwide catches in 2005.

[1] A map of the different fishing areas is available on the FAO Web site at www.fao.org/fi/

Figure 2.1: Total catches on the Atlantic and Pacific coasts of Canada and the United States (FAO areas 21 and 67), by country, 2005

Source: FAO, FishStat Plus, Capture Production

On average, the United States had close to half of total catches in the northwest Atlantic between 2003 and 2005, compared to 38% for Canada. In terms of volume, Canada ranked first at the beginning of the 1990's: catches by Canadian fish harvesters at that time represented 42% of total catches (average for 1988-1990), as compared to 40% for American fish harvesters. It should be noted that following the collapse of Atlantic cod stocks at the beginning of the 1990's, the total landings in the northwest Atlantic have decreased by nearly 30%.

2.2 Aquaculture

As a result of aquaculture production that amounted to about 154 thousand tonnes in 2005, Canada was 23rd in the world in terms of volume and 20th in terms of value. China ranked first in aquaculture production, as it did with respect to marine fisheries. In 2005, the total volume of commercial aquaculture in China has reached 43.3 million tonnes (valued at US$40bn), which represents more than the two thirds of the total worldwide aquaculture production.

2 Canada's position among the world's fisheries

CD - Section 2: 2.1.1, 2.2.1 - 2.2.2, 2.3.1 - 2.3.4

2.1 Harvesting

Based on data of the Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO), Canada ranked 19th in terms of the total volume of fish landings in 2005 (1% of the world total). This represents a drop of one position compared to 2004, when Canada was ranked in 18th place. The top three countries with respect to total fish landings were China, Peru and the U.S. respectively, which had cumulated over one third of worldwide catches in 2005.

As opposed to the world's overall aquaculture production which has continued to increase, global fish landings have effectively decreased by 1% in 2005 as compared to the previous year.

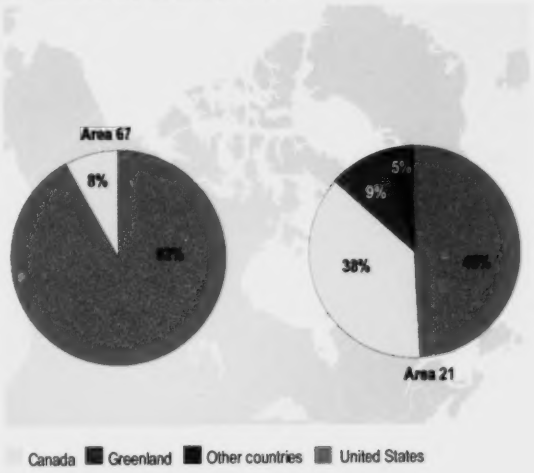
Table 2.1: Total landings by country, marine and freshwater fisheries, ranked by volume in 2005 (,000 t)

Rank	Country	Volume of Landings (,000 t)			
		2003	2004	2005	% change 2004-05
1	China[1]	17,211	17,440	17,525	0%
2	Peru	6,094	9,612	9,394	-2%
3	United States	4,989	4,995	4,925	-1%
4	Chile	3,922	5,309	4,740	-11%
5	Indonesia	4,692	4,651	4,389	-6%
6	Japan	4,784	4,428	4,179	-6%
7	India	3,721	3,391	3,481	3%
8	Russia	3,321	3,000	3,241	8%
9	Thailand	2,850	2,840	2,599	-8%
10	Norway	2,702	2,673	2,547	-5%
...					
19	**Canada[2]**	**1,131**	**1,193**	**1,102**	**-8%**
-	Other countries	36,221	36,211	36,450	1%
Total		**91,636**	**95,743**	**94,572**	**-1%**

[1]Includes Hong Kong and Macao.
[2]Canadian figures may not match exactly those found in Section 3 due to different data sources.
Source: FAO, FishStat Plus, Capture Production.

Canadian fish harvesters operate in FAO[3] fishing areas 21 and 67. Area 21 covers the northwest portion of the Atlantic Ocean, while area 67 covers the northeast part of the Pacific Ocean; i.e., both oceans that border Canada to the east and to the west. In 2005, landings have attained 5.4 million tonnes in these two areas, including 1.1 million tonnes in Canada (20% of total). Most landings took place in the U.S. for a total of 4 million tonnes, which represents 75% of the overall landings in these two areas. Total catches in the northwest Pacific and northeast Atlantic represented close to 6% of worldwide catches in 2005.

Figure 2.1: Total catches on the Atlantic and Pacific coasts of Canada and the United States (FAO areas 21 and 67), by country, 2005



Source: FAO, FishStat Plus, Capture Production.

On average, the United States had close to half of total catches in the northwest Atlantic between 2003 and 2005, compared to 38% for Canada. In terms of volume, Canada ranked first at the beginning of the 1990's: catches by Canadian fish harvesters at that time represented 42% of total catches (average for 1988-1990), as compared to 40% for American fish harvesters. It should be noted that following the collapse of Atlantic cod stocks at the beginning of the 1990's, the total landings in the northwest Atlantic have decreased by nearly 30%.

2.2 Aquaculture

As a result of aquaculture production that amounted to about 154 thousand tonnes in 2005, Canada was 23rd in the world in terms of volume and 20th in terms of value. China ranked first in aquaculture production, as it did with respect to marine fisheries. In 2005, the total volume of commercial aquaculture in China has reached 43.3 million tonnes (valued at US$40bn), which represents more than the two thirds of the total worldwide aquaculture production.

[3]A map of the different fishing areas is available on the FAO Web site at www.fao.org/fi/

As opposed to marine fisheries, the worldwide aquaculture production has had an strong growth of 14% in terms of volume since 2003. Several countries, including Indonesia, the Philippines and Vietnam had growth rates exceeding 30% during that period. In comparison, the Canadian aquaculture production has increased only by 2% between 2003 and 2005.

Table 2.2: Major world aquaculture producers, ranked by volume of aquaculture production in 2005 (,000t)

Rank	Country	Aquaculture Production (,000 t)			
		2003	2004	2005	% change 2004-05
1	China[1]	38,690	41,332	43,274	5%
2	India	2,313	2,799	2,842	2%
3	Indonesia	1,229	1,469	2,124	45%
4	Philippines	1,449	1,717	1,896	10%
5	Vietnam	968	1,229	1,467	19%
6	Japan	1,302	1,261	1,254	-1%
7	Thailand	1,064	1,260	1,144	-9%
8	South Korea	840	953	1,057	11%
9	Bangladesh	857	915	882	-4%
10	Chile	603	685	714	4%
...					
23	**Canada[2]**	**151**	**145**	**154**	**6%**
-	Other countries	5,746	6,106	6,151	1%
Total		**55,211**	**59,870**	**62,959**	**5%**

[1]Includes Hong Kong and Macao.
[2]Canadian figures may not match exactly those found in Section 3 due to different data sources.
Source: FAO, FishStat Plus, Aquaculture Production Quantities.

2.3 International trade

Since 2004, Canada has ranked 6th worldwide among seafood exporting countries in terms of total export value, behind the United States and Denmark, among others. This represents a drop in rank given that in 2003, Canada was 5th, just ahead of Denmark. China has remained the top seafood exporting country between 2003 and 2005, with a 10% share of exports for these products in 2005, which is twice as much as the Canadian share. However, the Chinese share of world exports is considerably less than its share of the global aquaculture production value (51%) and of its percentage of global fishing volume (19%), which can be explained by the fact that a major part of the Chinese production goes to the domestic market.

As opposed to this, Canada exports a larger share of its catches and its aquaculture production, estimated at 85%[4] (by value).

[4]Source: Agriculture and Agri-Food Canada (AAFC), "Canada's Fish and Seafood Industry", 2006.

This partly explains why even though Canada's fishing and aquaculture production barely represent 1% of the worldwide total, Canadian exports amount to 5% of worldwide exports of fish and seafood.

The situation in the seafood trade sector has evolved considerably during the last decade. In 1990, Canada and the United States were respectively 2nd and 1st in terms of seafood export value. Beginning in 1991, the gradual decrease in groundfish catches until the collapse of Atlantic cod stocks in 1992 and the increased aquaculture production in Asian countries caused Canada to slip from 2nd to 7th place for exporters in 1993. Since then, the increase in the price of crustaceans has allowed Canada to regain a few places in recent years.

Table 2.3: Major world seafood exporters, ranked by total value of exports in 2005 (millions of US$)

Rank	Country	Exports Value[1], Millions of US$			
		2003	2004	2005	% change 2004-05
1	China[2]	5,792	7,211	8,072	12%
2	Norway	3,669	4,171	4,922	18%
3	Thailand	3,920	4,053	4,474	10%
4	United States	3,458	3,911	4,287	10%
5	Denmark	3,228	3,577	3,695	3%
6	**Canada[3]**	**3,318**	**3,507**	**3,615**	**3%**
7	Chile	2,195	2,547	3,043	19%
8	Netherlands	2,196	2,468	2,838	15%
9	Vietnam	2,205	2,409	2,747	14%
10	Spain	2,242	2,582	2,603	1%
-	Other countries	32,352	36,054	39,060	8%
Total		**64,574**	**72,490**	**79,355**	**9%**

[1]Includes re-exports.
[2]Includes Hong Kong and Macao.
[3]Canadian figures may not match exactly those found in Section 4 due to different data sources.
Source: FAO, FishStat Plus, Fisheries Commodities Production and Trade.

Table 2.4 on the following page shows the main Canadian fish and seafood exports worldwide by product group in 2005. It can be noticed that Canada has a major share of worldwide exports of some products, such as lobster (57% of worldwide exports of this species are Canadian products), frozen crab (44%), fish livers and roes (37%), smoked herring (64%), Greenland, Atlantic and Pacific halibut (14%) and fresh haddock (15%).

Table 2.4: Canada's share of world seafood exports, by product exported in 2005 (millions of US$)

Product[1]	Exports Value[2], Millions of US$		
	Canada 2005[3]	% of Canadian exports	% of World exports
Lobster, live, frozen or preserved	819	23%	57%
Crabs, whether in shell or not, frozen	477	13%	44%
Salmon, fresh, frozen or preserved	444	12%	10%
Shrimp, frozen or preserved	400	11%	3%
Fish fillets, fresh or frozen	321	9%	3%
Sea urchins and other molluscs, fresh or frozen	136	4%	10%
Scallop, fresh or frozen	92	3%	12%
Greenland, Atlantic and Pacific halibut, fresh or frozen	79	2%	14%
Fish livers and roes, dried, smoked, salted or in brine	73	2%	37%
Mackerel (Scomber spp.), frozen	57	2%	6%
Hake, frozen	33	1%	9%
Haddock, fresh or chilled	22	1%	15%
Herring, including fillets, smoked	21	1%	64%
Other	642	18%	1%
Total	**3,615**	**100%**	**5%**

[1]Products grouped according to HS categories.
[2]Includes re-exports.
[3]Canadian figures may not match exactly those found in Section 4 due to different data sources.
Source: FAO, FishStat Plus, Fisheries Commodities Production and Trade.

Canada's imports of fish and seafood are well below its exports as it was only the 12th worldwide importer of these products in 2005. This is actually higher than in 2004, when it was in 13th place. Japan and the United States were the two major fish and seafood importers during that same year and they imported more than 30% of the worldwide volume for this market.

Table 2.5: Major world seafood importers, ranked by value of imports in 2005 (millions of US$)

Rank	Country	Imports Value, Millions of US$			
		2003	2004	2005	% change 2004-05
1	Japan	12,624	14,830	14,729	-1%
2	United States	11,758	12,079	12,090	0%
3	Spain	4,919	5,239	5,649	8%
4	France	3,803	4,217	4,604	9%
5	Italy	3,571	3,919	4,241	8%
6	China[1]	4,228	5,125	5,966	16%
7	Germany	2,658	2,831	3,263	15%
8	United Kingdom	2,536	2,843	3,209	13%
9	Denmark	2,185	2,369	2,627	11%
10	South Korea	1,958	2,259	2,382	5%
...					
12	**Canada[2]**	**1,450**	**1,568**	**1,691**	**8%**
-	Other countries	16,675	19,184	22,177	16%
Total		**68,365**	**76,462**	**82,628**	**8%**

[1]Includes Hong Kong and Macao.
[2]Canadian figures may not match exactly those found in Section 4 due to different data sources.
Source: FAO, FishStat Plus, Fisheries Commodities Production and Trade.

2.4 Demand

Based on FAO data, annual seafood consumption in Canada amounted to 23.1 kg per person in 2005. This is modest when compared to major Canadian seafood export destinations such as Japan, France, Iceland and Norway. The Canadian consumption of fish and seafood is similar to that of its main trade partner, the United States, where the consumption per capita was 23.8 kg in 2005.

Table 2.6: Per capita annual consumption of seafood and meat, Canada and selected countries, 2005

Country	Annual consumption per capita (kg), 2005				
	Seafood[1]	Bovine meat	Pork	Chicken, Turkey	**Total**
Iceland	91.4	11.7	18.7	20.0	**141.8**
Japan	64.9	6.5	13.0	14.8	**99.2**
Norway	47.4	18.5	30.3	12.5	**108.7**
France	33.5	16.6	29.6	20.2	**99.9**
China	25.9	6.6	38.1	8.0	**78.6**
United States	23.8	22.6	17.4	52.4	**116.3**
Canada	**23.1**	**15.9**	**27.3**	**36.4**	**102.8**
United Kingdom	20.0	17.2	20.3	29.8	**87.4**
Russian Fed.	17.3	16.0	7.9	17.3	**58.6**
Germany	14.3	12.6	47.5	13.4	**87.8**

[1]Sum of "fish" and "aquatic products, other" categories.
Source: FAOSTAT, Statistics division, FAO. Data copied: November 14, 2007, http://faostat.fao.org.

3 Commercial fisheries and aquaculture[5]

CD - Section 3: 3.1.1 - 3.1.16, 3.2.1, 3.3.1

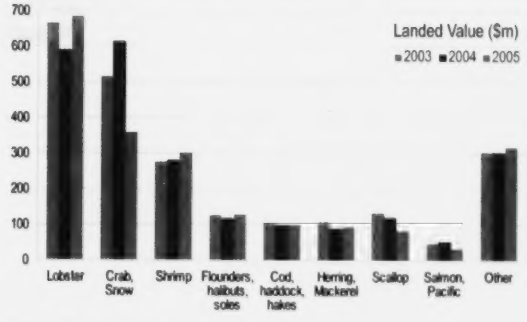
3.1 Commercial marine fisheries

CD - Section 3: 3.1.1 - 3.1.16

The commercial fishing industry underwent a period of transformation after Atlantic cod stocks collapsed in 1992, and following the subsequent moratorium on this species in several areas of Atlantic Canada. In the early 1990's, groundfish (particularly Atlantic cod) played a major role in the fish harvesting and processing sectors, but over time the dominance of groundfish decreased. In 2005, groundfish as a whole represented less than 11% of the total landed value of marine commercial fishing in Canada.

Crustaceans have replaced groundfish as the main species harvested in Atlantic Canada and due to their relatively high value, the total landed value increased. In 2005, the landed value of crustaceans represented close to 66% of the total landed value in Canada. However, in terms of volume landed, groundfish dominated over crustaceans, as the latter, while accounting for the two-thirds of total Canadian landed value, represented only 30% of the total volume of landings in 2005.

Figure 3.1: Total landed value, main commercial marine species, Canada, 2003-2005



Source: DFO, Economic Analysis and Statistics.

The most important crustaceans are lobster, snow crab and shrimp. Together, these species represented about 65% of the total landed value for marine species in Canada between 2003 and 2005.

The landed value of snow crab saw a sharp decrease of 41% in 2005, down to a total of $359m. This represents a loss of $254m compared to the record value of $613m reached in 2004. The main cause of this decline was the decreasing snow crab price that began at the end of the 2004 fishing season, a result of a substitution effect in the American market in response to the peak prices of the 2004 season. This price decrease has been drastic as in 2004 the average price of snow crab was $5.93/kg, while in 2005 it decreased to $3.76/kg.

In 2005, lobster outperformed snow crab. The average landed price for lobster increased by 9% to reach $13.52/kg during that year. Since the total volume of lobster landings also increased, the total value of this species amounted to nearly $700m in 2005, about $100m more than in 2004.

The landed volume of scallop continued to decrease in 2005. In 2003, the total Canadian landings of scallop reached 94,000 tonnes. In 2005, the total landings decreased by almost 40% to 57,000 tonnes. As scallop prices have remained relatively unchanged between 2003 and 2005, the total landed value of scallops has dropped to $82m in 2005, a decrease of $49m compared to 2003.

Between 2004 and 2005, other commercial marine species in Canada have seen major increases in landed value. This includes shrimp[6] (+$20m), Pacific halibut (+$11m), sablefish (+$10m), mackerel (+$8m) and haddock (+$7m). In 2005, noticeable reductions in landed value took place in some fisheries such as Pacific Dungeness crab (-$19m), Pacific salmons (-$19m) and Pacific herring (-$8m).

Details of the landed volume, value and price evolution for the main marine species landed in Canada between 2003 and 2005 are presented in Appendix II, Tables 6.1 to 6.3. An overview of the main fishing fleets in Canada is also presented in Appendix I, Tables 5.1 to 5.6.

[5] All values and prices in this section are in Canadian dollars.

[6] The "shrimp" category includes all of the shrimp species commercially fished in Canada, i.e. the Pandalus Borealis and Jordani on the Atlantic coast and the seven species (including pink and coonstripe shrimp) fished on the Pacific coast.

3 Commercial fisheries and aquaculture[5]

CD - Section 3: 3.1.1 - 3.1.16, 3.2.1, 3.3.1

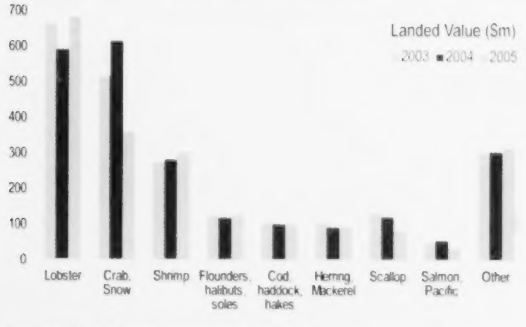
3.1 Commercial marine fisheries

CD - Section 3: 3.1.1 - 3.1.16

The commercial fishing industry underwent a period of transformation after Atlantic cod stocks collapsed in 1992, and following the subsequent moratorium on this species in several areas of Atlantic Canada. In the early 1990's, groundfish (particularly Atlantic cod) played a major role in the fish harvesting and processing sectors, but over time the dominance of groundfish decreased. In 2005, groundfish as a whole represented less than 11% of the total landed value of marine commercial fishing in Canada.

Crustaceans have replaced groundfish as the main species harvested in Atlantic Canada and due to their relatively high value, the total landed value increased. In 2005, the landed value of crustaceans represented close to 66% of the total landed value in Canada. However, in terms of volume landed, groundfish dominated over crustaceans, as the latter, while accounting for the two-thirds of total Canadian landed value, represented only 30% of the total volume of landings in 2005.

Figure 3.1: Total landed value, main commercial marine species, Canada, 2003-2005



Source: DFO, Economic Analysis and Statistics

The most important crustaceans are lobster, snow crab and shrimp. Together, these species represented about 65% of the total landed value for marine species in Canada between 2003 and 2005.

The landed value of snow crab saw a sharp decrease of 41% in 2005, down to a total of $359m. This represents a loss of $254m compared to the record value of $613m reached in 2004. The main cause of this decline was the decreasing snow crab price that began at the end of the 2004 fishing season, a result of a substitution effect in the American market in response to the peak prices of the 2004 season. This price decrease has been drastic as in 2004 the average price of snow crab was $5.93/kg, while in 2005 it decreased to $3.76/kg.

In 2005, lobster outperformed snow crab. The average landed price for lobster increased by 9% to reach $13.52/kg during that year. Since the total volume of lobster landings also increased, the total value of this species amounted to nearly $700m in 2005, about $100m more than in 2004.

The landed volume of scallop continued to decrease in 2005. In 2003, the total Canadian landings of scallop reached 94,000 tonnes. In 2005, the total landings decreased by almost 40% to 57,000 tonnes. As scallop prices have remained relatively unchanged between 2003 and 2005, the total landed value of scallops has dropped to $82m in 2005, a decrease of $49m compared to 2003.

Between 2004 and 2005, other commercial marine species in Canada have seen major increases in landed value. This includes shrimp[6] (+$20m), Pacific halibut (+$11m), sablefish (+$10m), mackerel (+$8m) and haddock (+$7m). In 2005, noticeable reductions in landed value took place in some fisheries such as Pacific Dungeness crab (-$19m), Pacific salmons (-$19m) and Pacific herring (-$8m).

Details of the landed volume, value and price evolution for the main marine species landed in Canada between 2003 and 2005 are presented in Appendix II, Tables 6.1 to 6.3. An overview of the main fishing fleets in Canada is also presented in Appendix I, Tables 5.1 to 5.6.

[5] All values and prices in this section are in Canadian dollars.

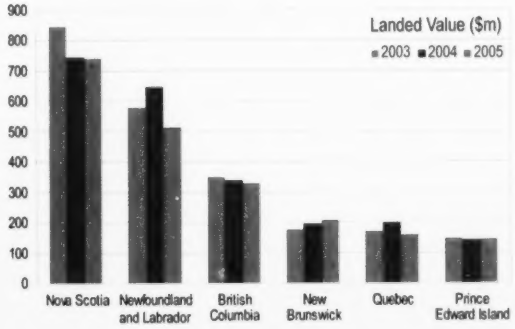
[6] The "shrimp" category includes all of the shrimp species commercially fished in Canada, i.e. the Pandalus Borealis and Jordani on the Atlantic coast and the seven species (including pink and coonstripe shrimp) fished on the Pacific coast.

3.1.1 Provinces

Marine commercial fishing is concentrated in six of the thirteen Canadian provinces and territories. Nova Scotia, Newfoundland and Labrador and British Columbia are the three provinces where fishing has the greatest value, followed by New Brunswick, Quebec and Prince Edward Island. British Columbia and New Brunswick also enjoy a major aquaculture production.

In 2005, 26% (291,000 t) of the total volume of marine fisheries in Canada was landed in Nova Scotia, for a total of $742m, or 35% of the total Canadian landed value. This level is similar to that of 2004, when total landings in Nova Scotia attained 332,000 t for a value of $744m or 33% of the total landed value in Canada.

Figure 3.2: Total landed value, marine fisheries, by province, Canada, 2003-2005



Source: DFO, Economic Analysis and Statistics.

As is the case in Nova Scotia, the total landed volume in Newfoundland and Labrador has remained stable. The total landed volume in this province has reached 357,000 t in 2005, similar to 2004. However, given the decline in the price of snow crab, the total value has fallen to $515m, which represents a 20% decrease compared to 2004. Newfoundland and Labrador's share in the total landings in Canada decreased consequently by 4% during that same period, from 29% of the total landed value in Canada in 2004 to 25% in 2005.

British Columbia ranked third in terms of landings, as it contributed 16% of the total fishing value in Canada in 2005, for a total of $329m (231,000 t). The total landed volume in British Columbia increased by 17% in 2005 over 2004, but due to the low price of important species such as Dungeness crab, salmon and Pacific herring in 2005, the total value of these landings was slightly less than in 2004.

New Brunswick and Quebec are in fourth and fifth places respectively. In 2005, the landed value in New Brunswick was $208m, with Quebec at $160m. Landings in these two provinces represent 16% of the total landed value in Canada. However, Quebec has suffered a sharp decrease of 20% in the value of its landings between 2004 and 2005 while in New Brunswick, this value has increased by 7% during that same period.

Prince Edward Island is in sixth place regarding the volume and value of fishing in Canada. In 2005, 7% or $144m of the total value of catches in Canadian waters was landed in Prince Edward Island.

3.1.2 NAFO areas, Atlantic Canada

Between 2003 and 2005, the southern part of the Gulf of St. Lawrence was the most important NAFO fishing area in terms of landed value in Canada. The presence of large stocks of lobster and snow crab partly explains the high value of fishing in this area. The northeastern part of Newfoundland and the southern Scotian shelf have also been highly productive areas during this period, contributing over half of the total landed value of marine species on the Canadian Atlantic coast. In 2004 and 2005, these three areas combined represented 65% of the total landed volume and 76% of the total landed value in Atlantic Canada.

Table 3.1: Total landed value by NAFO[7] areas, marine fisheries, Atlantic Canada, 2003-2005

Groups	NAFO Areas	Landed Value ($m)			
		2003	2004	2005	% of Total (2005)
Southern Gulf of St. Lawrence	4T, 4VN	509	549	513	29%
Southern Scotian Shelf	4X, 5Y, 6D, 6E	489	440	469	27%
North-Eastern Newfoundland	2J, 3K, 3L	360	408	314	18%
Southern Newfoundland	3Ps, 3MNO	137	130	107	6%
Northern Scotian Shelf	4W, 4VS	128	123	106	6%
Northern Gulf of St. Lawrence	4R, 4S, 3Pn	98	109	100	6%
Northern Labrador and Baffin Island	2G, 2H, 0A, 0B, 1B	96	96	92	5%
Georges Bank	5Ze	94	62	59	3%
Other	-	11	11	9	0%
Total		**1,921**	**1,928**	**1,768**	**100%**

Source: DFO, Economic Analysis and Statistics.

[7] NAFO stands for "Northwest Atlantic Fisheries Organization". A map of NAFO areas is available in Appendix III, showing the groupings of Table 3.1.

3.1.3 Months of activity in Atlantic Canada

On the Atlantic coast of Canada, most landings took place between May and October (78% of landings in 2005). However, it is in May and June that landings had the greatest value. In 2005, landings during these two months have reached a value of approximately $775m, which is slightly less than half the total landed value of that year on the Canadian Atlantic coast.

In general, the volume of fish landed between October and March is low in New Brunswick, Prince Edward Island and Quebec. In Newfoundland and Labrador, fish landings are spread over the whole year, with a higher value during the months of May to July. The volume of landings is high throughout the year in Nova Scotia, while their value is higher between the months of May and July and in December.

Table 3.2: Total landed value by month, marine fisheries, Atlantic Canada, 2005

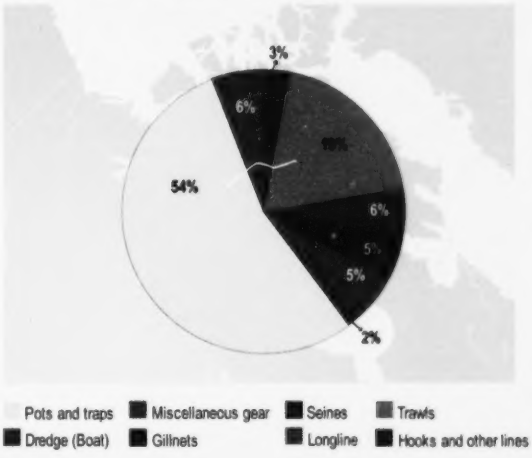
Months	Landed Value ($m)					
	NS	NB	PEI	Que	NL	Total
January	42	2	-	6	16	66
February	29	2	-	-	16	48
March	29	2	-	-	19	51
April	52	2	-	14	34	102
May	135	72	62	64	78	410
June	92	58	50	49	116	364
July	62	6	3	15	90	175
August	53	19	13	5	47	138
September	36	13	11	3	27	89
October	32	5	4	2	32	75
November	43	18	1	1	24	86
December	139	7	-	-	17	164
Total	**742**	**208**	**144**	**159**	**515**	**1,768**

Source: DFO, Economic Analysis and Statistics.

3.1.4 Fishing gear

In 2005, nearly 54% of the marine fishing value in Canada came from species that were caught using traps, such as snow crab and lobster. In terms of value, trawling contributed to 19% of total catches in Canada, but 35% in terms of volume, since the market price of trawled species, such as groundfish and shrimp, are typically less than that of species caught using a trap, such a crab and lobster.

Figure 3.3: Total landed value by fishing gear type, marine fisheries, Canada, 2005



Source: DFO, Economic Analysis and Statistics.

3.1.5 Vessels

In 2005, there were 16,547 "active" vessels in Canada. A fishing vessel is considered active if at least one instance of fish landings is recorded during the year. This number has decreased slightly compared to 2004, when the number of active vessels amounted to 16,590.

The great majority (90%) of these vessels are inshore fishing vessels less than 45' in length. However, while midshore and offshore fishing vessels (more than 45' in length) represented less than 12% of all active fishing vessels in Canada, they registered more than 46% of the total Canadian landed value in 2005.

Table 3.3: Number of active fishing vessels by length group, 2003-2005

Vessel length	Number of Active Vessels[1]			
	2003	2004	2005	% of Total (2005)
1' - 34'11"	7,729	8,046	7,946	48%
35' - 44'11"	6,856	7,064	6,771	41%
45' - 64'11"	1,482	1,324	1,573	10%
65' - 99'11"	210	215	214	1%
More than 100'	92	83	78	0%
Total	**16,242**	**16,590**	**16,547**	**100%**

[1]Vessel for which at least one landing is registered in a given year.
Source: DFO, Economic Analysis and Statistics.

3.1.3 Months of activity in Atlantic Canada

On the Atlantic coast of Canada, most landings took place between May and October (78% of landings in 2005). However, it is in May and June that landings had the greatest value. In 2005, landings during these two months have reached a value of approximately $775m, which is slightly less than half the total landed value of that year on the Canadian Atlantic coast.

In general, the volume of fish landed between October and March is low in New Brunswick, Prince Edward Island and Quebec. In Newfoundland and Labrador, fish landings are spread over the whole year, with a higher value during the months of May to July. The volume of landings is high throughout the year in Nova Scotia, while their value is higher between the months of May and July and in December.

Table 3.2: Total landed value by month, marine fisheries, Atlantic Canada, 2005

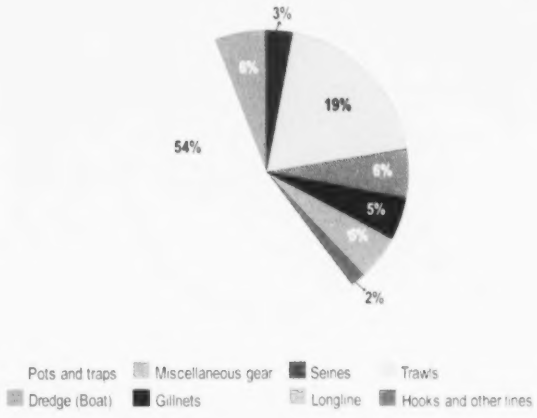
Months	Landed Value ($m)					
	NS	NB	PEI	Que	NL	Total
January	42	2	-	6	16	66
February	29	2	-	-	16	48
March	29	2	-	-	19	51
April	52	2	-	14	34	102
May	135	72	62	64	78	410
June	92	58	50	49	116	364
July	62	6	3	15	90	175
August	53	19	13	5	47	138
September	36	13	11	3	27	89
October	32	5	4	2	32	75
November	43	18	1	1	24	86
December	139	7	-	-	17	164
Total	**742**	**208**	**144**	**159**	**515**	**1,768**

Source: DFO, Economic Analysis and Statistics

3.1.4 Fishing gear

In 2005, nearly 54% of the marine fishing value in Canada came from species that were caught using traps, such as snow crab and lobster. In terms of value, trawling contributed to 19% of total catches in Canada, but 35% in terms of volume, since the market price of trawled species, such as groundfish and shrimp, are typically less than that of species caught using a trap, such a crab and lobster.

Figure 3.3: Total landed value by fishing gear type, marine fisheries, Canada, 2005



Source: DFO, Economic Analysis and Statistics

3.1.5 Vessels

In 2005, there were 16,547 "active" vessels in Canada. A fishing vessel is considered active if at least one instance of fish landings is recorded during the year. This number has decreased slightly compared to 2004, when the number of active vessels amounted to 16,590.

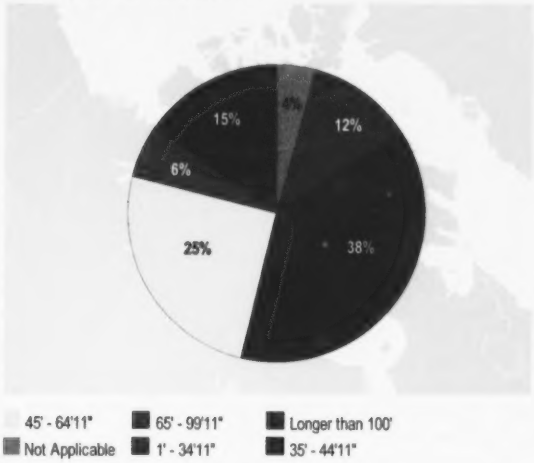
The great majority (90%) of these vessels are inshore fishing vessels less than 45' in length. However, while midshore and offshore fishing vessels (more than 45' in length) represented less than 12% of all active fishing vessels in Canada, they registered more than 46% of the total Canadian landed value in 2005.

Table 3.3: Number of active fishing vessels by length group, 2003-2005

Vessel length	Number of Active Vessels			
	2003	2004	2005	% of Total (2005)
1' - 34'11"	7,729	8,046	7,946	48%
35' - 44'11"	6,856	7,064	6,771	41%
45' - 64'11"	1,482	1,324	1,573	10%
65' - 99'11"	210	215	214	1%
More than 100'	92	83	78	0%
Total	**16,242**	**16,590**	**16,547**	**100%**

Vessel for which at least one landing is registered in a given year
Source: DFO, Economic Analysis and Statistics

Figure 3.4: Total landed value by boat length, marine fisheries, Canada, 2005



Source: DFO, Economic Analysis and Statistics.

The average landed value per fishing vessel was $104,114 in Canada in 2005, 24% less than the average landed value in 2004. Among the main commercial species, landings of northern shrimp (Pandalus Borealis) and Pacific halibut had the highest value in 2005, reaching on average $544,000 and $179,000 respectively per vessel. The average landed value of lobster and Atlantic cod per vessel was much lower, although the total fleet was very large (13,000 vessels).

Table 3.4: Number of active vessels and average landed value of selected marine species by vessel, Canada, 2005

Selected species	Number of active vessels and average value of landings per vessel[1]		
	# active vessels	# active vessels as % of total vessels	Average value of landings by vessel ($)[2]
Snow crab	3,274	20%	109,534
Lobster	8,835	53%	77,418
Shrimp, p. borealis[3]	463	3%	544,040
Scallops	672	4%	51,420
Dungeness crab	231	1%	121,152
Pacific halibut	271	2%	178,797
Greenland halibut	867	5%	46,123
Herring, Atlantic	1,784	11%	21,839
Atlantic cod	4,735	29%	7,184
Total	**16,547**	**100%**	**104,114**

[1]There is no direct link between the value of landings and the net income by vessel since operating costs vary from one fishery to another.
[2]Calculated by dividing the total landed value for each species listed by the number of vessels which registered at least one landing of that species. Note that some vessels may have landed more than one of the species listed in the table and hence, the categories presented are not mutually exlcusive.
[3]This species represented more than 90% of the total value of shrimp landings in Canada in 2005.
Source: DFO, Economic Analysis and Statistics.

In 2005, 39% of the total active fishing vessels in Canada landed fish in Newfoundland and Labrador (6,380 vessels). Nova Scotia came second with 3,982 vessels, about 24% of the Canadian total. Since 2004, the number of active vessels in New Brunswick and British Columbia has decreased, while it increased in the four other fishing provinces.

Table 3.5: Number of active fishing vessels by province of landing, Canada, 2003-2005

Province	Number of Active Vessels[1]			
	2003	2004	2005	% du total (2005)
Nova Scotia	3,910	3,910	3,982	24%
New Brunswick	1,942	1,957	1,934	12%
Prince Edward Island	1,357	1,415	1,418	9%
Quebec	1,179	1,232	1,252	8%
Newfoundland and Labrador	5,948	6,225	6,380	39%
British Columbia	2,441	2,402	2,164	13%
Total[2]	**16,242**	**16,590**	**16,547**	**100%**

[1]Vessels for which at least one landing is registered in a given year.
[2]The sum of rows may differ from the total as some vessels land in more than one province. Those vessels are counted only once in the Canadian total.
Source: DFO, Economic Analysis and Statistics.

3.2 Commercial freshwater fisheries

CD - Section 3: 3.2.1

In Canada, freshwater commercial fishing primarily takes place in Lakes Winnipeg, Cedar, Manitoba, Winnipegosis and Great Slave. This fishing activity is relatively modest when compared to the commercial fishing of marine species. In 2005, it amounted to only 3% of the commercial fishing value in Canada.

The landed volume of freshwater species has decreased by 4,000 tonnes (-11%) in 2005 compared to the previous year, for a total of 32,000 tonnes. However, the increased price of some species has resulted in a total landed value of $66m, $2.2m (4%) more than in 2004.

The main freshwater species fished commercially in Canada are pickerel, perch and whitefish. Landings of these three species represented close to 84% of total landings of freshwater species in Canada in 2005.

Table 3.6: Total landed value by species, commercial freshwater fisheries, Canada, 2003-2005

Species	Landed value ($,000)			
	2003	2004	2005	% change 2004-2005
Pickerel	29,059	26,130	31,521	21%
Perch	14,443	13,429	14,973	11%
Whitefish	12,877	10,790	8,786	-19%
Smelt	1,785	3,121	1,678	-46%
White bass	2,666	2,562	2,316	-10%
Sauger	2,580	1,866	1,018	-46%
Pike	1,589	1,203	855	-29%
Sucker (mullet)	1,205	756	793	5%
Lake trout	620	586	486	-17%
Other	4,684	3,351	3,609	8%
Total	**71,504**	**63,794**	**66,035**	**4%**

Source: DFO, Central and Arctic, Policy Sector.

Freshwater commercial fishing is the most important in Ontario and Manitoba, with respective landed values of $35m and $23m in 2005. In 2005, fish landings in these two provinces represented 88% of the overall landed value of freshwater commercial species in Canada.

Table 3.7: Total landed value by province, commercial freshwater species, Canada, 2003-2005

Provinces	Landed value ($,000)			
	2003	2004	2005	% change 2004-2005
Ontario	31,782	29,513	35,133	19%
Manitoba	27,245	24,655	22,683	-8%
Saskatchewan	4,346	2,985	2,830	-5%
Quebec	2,930	2,977	2,134	-28%
Alberta	3,034	2,249	2,032	-10%
Northwest Territories	1,231	1,009	817	-19%
New Brunswick	936	406	406	0%
Total	**71,504**	**63,794**	**66,035**	**4%**

Source: DFO, Central and Arctic, Policy Sector.

3.3 Aquaculture

CD - Section 3: 3.3.1

Overall aquaculture production has reached a total value of $715m in Canada in 2005, close to $190m more than in 2004 (+36%). This high value can be attributed to a marked increase in the price of salmon, which rose from $4.00/kg in 2004 to $5.52/kg in 2005.

The aquaculture production value of mussels and oysters has remained relatively stable between 2004 and 2005, while that of trout production has decreased by 5%. Meanwhile, the value of clam production has increased nearly by 20% in 2005, due to a higher production volume.

Table 3.8: Value of aquaculture production by major species, Canada, 2003-2005

Major species	Value of aquaculture production ($,000)			
	2003	2004	2005	% change 2004-2005
Salmon	441,471	387,038	543,634	40%
Mussels	30,929	32,761	33,168	1%
Trout	25,714	22,086	21,070	-5%
Oysters	19,208	16,207	16,095	-1%
Clams	7,903	7,052	8,378	19%
Other	65,759	61,418	92,762	51%
Total Canada*	**590,984**	**526,562**	**715,107**	**36%**

Source: Statistics Canada, 2006, Aquaculture Statistics 2005, Catalogue no. 23-222-XIE.
*Totals exclude confidential data.

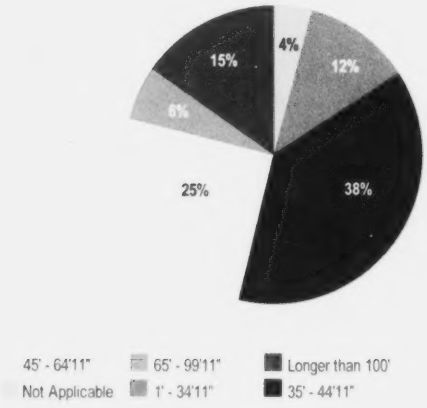
British Columbia and New Brunswick dominate Canadian aquaculture production, particularly in salmon, which is concentrated in these two provinces. In 2005, the production value of salmon exceeded 75% of the total aquaculture production value in Canada.

Table 3.9: Value of aquaculture production by province and species, Canada, 2005

Province	Value of aquaculture production in 2005 ($,000)				
	Salmon	Mussels	Trout	Other	Total
British Columbia	318,634	278	673	17,325	336,910
New Brunswick	225,000	550	3,000	1,950	230,500
Prince Edward Island	x	21,400	x	7,400	28,800
Newfoundland and Labrador	x	6,900	0	26,600	33,500
Nova Scotia	x	3,060	0	37,358	40,418
Ontario	0	0	15,500	0	15,500
Quebec	0	980	1,854	9,716	12,550
Other	0	0	43	16,886	16,929
Total Canada*	**543,634**	**33,168**	**21,070**	**117,235**	**715,107**

Source: Statistics Canada, 2006, Aquaculture Statistics 2005, Catalogue no. 23-222-XIE.
*Totals exclude confidential data.

Figure 3.4: Total landed value by boat length, marine fisheries, Canada, 2005



Source: DFO, Economic Analysis and Statistics

The average landed value per fishing vessel was $104,114 in Canada in 2005, 24% less than the average landed value in 2004. Among the main commercial species, landings of northern shrimp (Pandalus Borealis) and Pacific halibut had the highest value in 2005, reaching on average $544,000 and $179,000 respectively per vessel. The average landed value of lobster and Atlantic cod per vessel was much lower, although the total fleet was very large (13,000 vessels).

Table 3.4: Number of active vessels and average landed value of selected marine species by vessel, Canada, 2005

Selected species	Number of active vessels and average value of landings per vessel		
	# active vessels	# active vessels as % of total vessels	Average value of landings by vessel ($)[1]
Snow crab	3,274	20%	109,534
Lobster	8,835	53%	77,418
Shrimp, p. borealis	463	3%	544,040
Scallops	672	4%	51,420
Dungeness crab	231	1%	121,152
Pacific halibut	271	2%	178,797
Greenland halibut	867	5%	46,123
Herring, Atlantic	1,784	11%	21,839
Atlantic cod	4,735	29%	7,184
Total	**16,547**	**100%**	**104,114**

[1] There is no direct link between the value of landings and the net income by vessel since operating costs vary from one fishery to another.
[2] Calculated by dividing the total landed value for each species listed by the number of vessels which registered at least one landing of that species. Note that some vessels may have landed more than one of the species listed in the table and hence, the categories presented are not mutually exclusive.
[3] This species represented more than 90% of the total value of shrimp landings in Canada in 2005.
Source: DFO, Economic Analysis and Statistics

In 2005, 39% of the total active fishing vessels in Canada landed fish in Newfoundland and Labrador (6,380 vessels). Nova Scotia came second with 3,982 vessels, about 24% of the Canadian total. Since 2004, the number of active vessels in New Brunswick and British Columbia has decreased, while it increased in the four other fishing provinces.

Table 3.5: Number of active fishing vessels by province of landing, Canada, 2003-2005

Province	Number of Active Vessels[1]			
	2003	2004	2005	% du total (2005)
Nova Scotia	3,910	3,910	3,982	24%
New Brunswick	1,942	1,957	1,934	12%
Prince Edward Island	1,357	1,415	1,418	9%
Quebec	1,179	1,232	1,252	8%
Newfoundland and Labrador	5,948	6,225	6,380	39%
British Columbia	2,441	2,402	2,164	13%
Total[2]	**16,242**	**16,590**	**16,547**	**100%**

[1] Vessels for which at least one landing is registered in a given year.
[2] The sum of rows may differ from the total as some vessels land in more than one province. Those vessels are counted only once in the Canadian total.
Source: DFO, Economic Analysis and Statistics

3.2 Commercial freshwater fisheries

CD - Section 3: 3.2.1

In Canada, freshwater commercial fishing primarily takes place in Lakes Winnipeg, Cedar, Manitoba, Winnipegosis and Great Slave. This fishing activity is relatively modest when compared to the commercial fishing of marine species. In 2005, it amounted to only 3% of the commercial fishing value in Canada.

The landed volume of freshwater species has decreased by 4,000 tonnes (-11%) in 2005 compared to the previous year, for a total of 32,000 tonnes. However, the increased price of some species has resulted in a total landed value of $66m, $2.2m (4%) more than in 2004.

The main freshwater species fished commercially in Canada are pickerel, perch and whitefish. Landings of these three species represented close to 84% of total landings of freshwater species in Canada in 2005.

Table 3.6: Total landed value by species, commercial freshwater fisheries, Canada, 2003-2005

Species	Landed value ($.000)			
	2003	2004	2005	% change 2004-2005
Pickerel	29,059	26,130	31,521	21%
Perch	14,443	13,429	14,973	11%
Whitefish	12,877	10,790	8,786	-19%
Smelt	1,785	3,121	1,678	-46%
White bass	2,666	2,562	2,316	-10%
Sauger	2,580	1,866	1,018	-46%
Pike	1,589	1,203	855	-29%
Sucker (mullet)	1,205	756	793	5%
Lake trout	620	586	486	-17%
Other	4,684	3,351	3,609	8%
Total	**71,504**	**63,794**	**66,035**	**4%**

Source: DFO, Central and Arctic, Policy Sector

Freshwater commercial fishing is the most important in Ontario and Manitoba, with respective landed values of $35m and $23m in 2005. In 2005, fish landings in these two provinces represented 88% of the overall landed value of freshwater commercial species in Canada.

Table 3.7: Total landed value by province, commercial freshwater species, Canada, 2003-2005

Provinces	Landed value ($.000)			
	2003	2004	2005	% change 2004-2005
Ontario	31,782	29,513	35,133	19%
Manitoba	27,245	24,655	22,683	-8%
Saskatchewan	4,346	2,985	2,830	-5%
Quebec	2,930	2,977	2,134	-28%
Alberta	3,034	2,249	2,032	-10%
Northwest Territories	1,231	1,009	817	-19%
New Brunswick	936	406	406	0%
Total	**71,504**	**63,794**	**66,035**	**4%**

Source: DFO, Central and Arctic, Policy Sector

3.3 Aquaculture

CD - Section 3: 3.3.1

Overall aquaculture production has reached a total value of $715m in Canada in 2005, close to $190m more than in 2004 (+36%). This high value can be attributed to a marked increase in the price of salmon, which rose from $4.00/kg in 2004 to $5.52/kg in 2005.

The aquaculture production value of mussels and oysters has remained relatively stable between 2004 and 2005, while that of trout production has decreased by 5%. Meanwhile, the value of clam production has increased nearly by 20% in 2005, due to a higher production volume.

Table 3.8: Value of aquaculture production by major species, Canada, 2003-2005

Major species	Value of aquaculture production ($.000)			
	2003	2004	2005	% change 2004-2005
Salmon	441,471	387,038	543,634	40%
Mussels	30,929	32,761	33,168	1%
Trout	25,714	22,086	21,070	-5%
Oysters	19,208	16,207	16,095	-1%
Clams	7,903	7,052	8,378	19%
Other	65,759	61,418	92,762	51%
Total Canada*	**590,984**	**526,562**	**715,107**	**36%**

Source: Statistics Canada, 2006, Aquaculture Statistics 2005, Catalogue no. 23-222-XIE
*Totals exclude confidential data

British Columbia and New Brunswick dominate Canadian aquaculture production, particularly in salmon, which is concentrated in these two provinces. In 2005, the production value of salmon exceeded 75% of the total aquaculture production value in Canada.

Table 3.9: Value of aquaculture production by province and species, Canada, 2005

Province	Value of aquaculture production in 2005 ($.000)				
	Salmon	Mussels	Trout	Other	Total
British Columbia	318,634	278	673	17,325	336,910
New Brunswick	225,000	550	3,000	1,950	230,500
Prince Edward Island	x	21,400	x	7,400	28,800
Newfoundland and Labrador	x	6,900	0	26,600	33,500
Nova Scotia	x	3,060	0	37,358	40,418
Ontario	0	0	15,500	0	15,500
Quebec	0	980	1,854	9,716	12,550
Other	0	0	43	16,886	16,929
Total Canada*	**543,634**	**33,168**	**21,070**	**117,235**	**715,107**

Source: Statistics Canada, 2006, Aquaculture Statistics 2005, Catalogue no. 23-222-XIE
*Totals exclude confidential data

4 International trade

CD - Section 4: 4.1.1 - 4.1.10

4.1 Exports

Canadian exports of marine, freshwater and aquaculture fish products have reached a total value of $4.31 billion in 2005, which is $143m less than in 2004. This is mainly attributable to decreases in the price of snow crab, scallop and Pacific Dungeness crab. The most important Canadian exports in 2005 were lobster, snow crab, shrimp and farmed salmon, which combined represented more than half of the total value of Canadian seafood exports during the year.

Table 4.1: Total value of Canadian seafood exports by species, 2003-2005

Species	Export Value ($m)			% change
	2003	2004	2005	04-05
Groundfish	**513**	**481**	**476**	**-1%**
Cod, Haddock	190	154	126	-18%
Halibuts, Flounders	115	95	62	-35%
Hake	25	59	69	17%
Greenland Turbot	44	39	61	55%
Other	138	134	158	18%
Pelagic fish	**904**	**912**	**1,014**	**11%**
Herring, Mackerel	234	241	280	16%
Salmon, Farmed	487	423	485	15%
Salmon, Pacific (wild)	125	151	157	4%
Tuna	24	39	31	-21%
Other	33	59	62	5%
Shellfish	**2,703**	**2,653**	**2,423**	**-9%**
Lobster	1,030	952	992	4%
Crab, snow	680	659	488	-26%
Crab, other	182	266	159	-40%
Shrimp	472	438	478	9%
Scallop	133	131	108	-18%
Clams	109	109	99	-9%
Other	98	97	99	2%
Other marine species	**273**	**276**	**274**	**-1%**
Freshwater fish	**139**	**132**	**124**	**-6%**
Perch	24	26	25	-2%
Pickerel	37	37	37	-2%
Other	78	68	62	-9%
Total	**4,532**	**4,455**	**4,312**	**-3%**

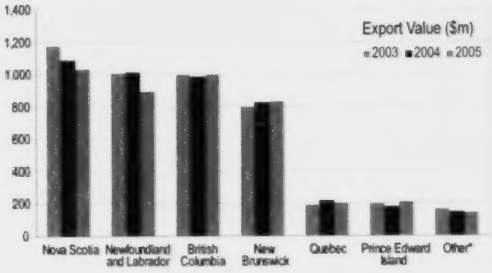
Source: Statistics Canada, International Trade Division.

In 2005, some species have witnessed a good year in terms of export values. Among these, mackerel exports have increased by $35m (+81%) since 2004, due to a higher price in 2005. Greenland turbot, aquaculture salmon and lobster exports have increased by $22m (+55%), $65m (+15 %) and $40m (+4%), respectively.

On the other hand, snow crab exports decreased by $171m (-26%), due to a market price that dropped to an average of $9.08/kg in 2005 after having exceeded $12/kg[8] in 2003-2004. Rock crab and Pacific Dungeness crab have followed a similar trend with a $104m (-40%) decrease compared to 2004. Finally, Pacific halibut and scallop also had a poor year in 2005, with exports decreasing by $40m (-40%) and $23m (-18%), respectively.

The provinces of Nova Scotia, British Columbia, Newfoundland and Labrador and New Brunswick were the main exporters of seafood in Canada in 2005. Each of those provinces' seafood exports value exceeded $800m, and together, they amounted to 87 % of the total value of Canadian seafood exports in 2005.

Figure 4.1: Total value of Canadian seafood exports by province, 2003-2005

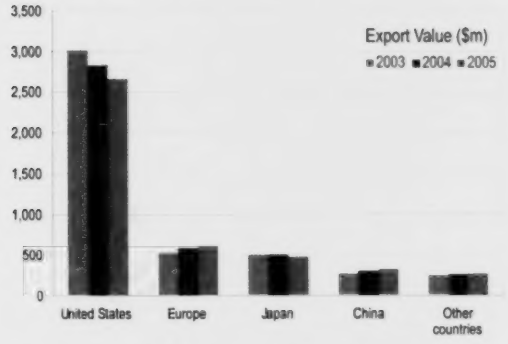


*Ontario, Manitoba, Saskatchewan, Alberta, Northwest Territories, Yukon, Nunavut.
Source: Statistics Canada, International Trade Division.

The main markets for Canadian fish and seafood are the United States, Japan and European countries. The United States remains the largest among these markets. Between 2003 and 2005, the US market has absorbed on average two thirds of Canadian sea product exports (in terms of value). The European market (mainly the United Kingdom and Denmark) came second with 14% of the export value, followed by Japan with 11%. Finally, 9% of Canadian exports of fish and seafood went to China in 2005.

[8] Prices were obtained by dividing the value of Canadian snow crab exports by their volume.

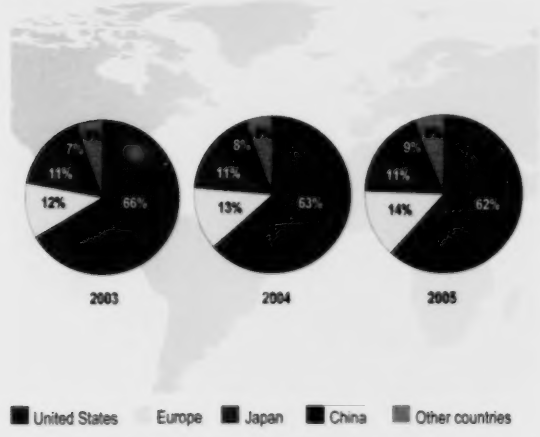
Figure 4.2: Total value of Canadian seafood exports by major markets, 2003-2005



Source: Statistics Canada, International Trade Division.

Sockeye, Pink and Chum salmon exports from British Columbia and northern shrimp, spiny dogfish and mackerel exports from the Atlantic provinces mainly went to the European market in 2005. As for the US market, it absorbed most Canadian exports of lobster, farmed salmon, Chinook and Coho salmon, scallop, snow crab, redfish and most groundfish, except for hake. Finally, Japan was the main destination for herring, sea urchin, albacore tuna, Pacific Dungeness crab and sablefish.

Figure 4.3: Share (%) of the value of Canadian exports by major markets, 2003-2005.

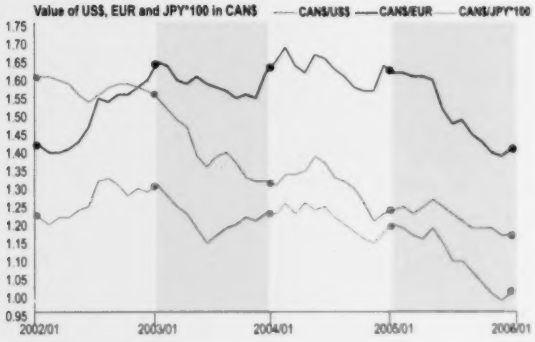


Source: Statistics Canada, International Trade Division.

Between 2003 and 2005, the share of the total export value of Canadian fish and seafood destined for the United States decreased from 66% to 62%, while that of Canadian exports to Europe has risen from 12% in 2003 to 14% in 2005.

One of the more probable causes of this decrease of Canadian seafood exports to the United States is the exchange rate, since over the past three years; the US dollar has greatly depreciated as compared to the Canadian dollar. In January 2003, Canadian exporters netted 1.54 Canadian dollars per U.S. dollar; while in December 2005, they received only 1.16 Canadian dollars, which represents a 25% loss. By way of comparison, the value of the Euro has remained more stable as compared to the Canadian dollar. This development made the European market more attractive to Canadian exporters, and partly explains the increase in exports to this market between 2003 and 2005.

Figure 4.4: Movement of exchange rates between the Canadian dollar and the US dollar, the Euro and the Japanese Yen, 2002/01-2006/01



Source: Bank of Canada.

4 International trade

CD - Section 4: 4.1.1 - 4.1.10

4.1 Exports

Canadian exports of marine, freshwater and aquaculture fish products have reached a total value of $4.31 billion in 2005, which is $143m less than in 2004. This is mainly attributable to decreases in the price of snow crab, scallop and Pacific Dungeness crab. The most important Canadian exports in 2005 were lobster, snow crab, shrimp and farmed salmon, which combined represented more than half of the total value of Canadian seafood exports during the year.

Table 4.1: Total value of Canadian seafood exports by species, 2003-2005

Species	Export Value ($m)			
	2003	2004	2005	% change 04-05
Groundfish	**513**	**481**	**476**	**-1%**
Cod, Haddock	190	154	126	-18%
Halibuts, Flounders	115	95	62	-35%
Hake	25	59	69	17%
Greenland Turbot	44	39	61	55%
Other	138	134	158	18%
Pelagic fish	**904**	**912**	**1,014**	**11%**
Herring, Mackerel	234	241	280	16%
Salmon, Farmed	487	423	485	15%
Salmon, Pacific (wild)	125	151	157	4%
Tuna	24	39	31	-21%
Other	33	59	62	5%
Shellfish	**2,703**	**2,653**	**2,423**	**-9%**
Lobster	1,030	952	992	4%
Crab, snow	680	659	488	-26%
Crab, other	182	266	159	-40%
Shrimp	472	438	478	9%
Scallop	133	131	108	-18%
Clams	109	109	99	-9%
Other	98	97	99	2%
Other marine species	**273**	**276**	**274**	**-1%**
Freshwater fish	**139**	**132**	**124**	**-6%**
Perch	24	26	25	-2%
Pickerel	37	37	37	-2%
Other	78	68	62	-9%
Total	**4,532**	**4,455**	**4,312**	**-3%**

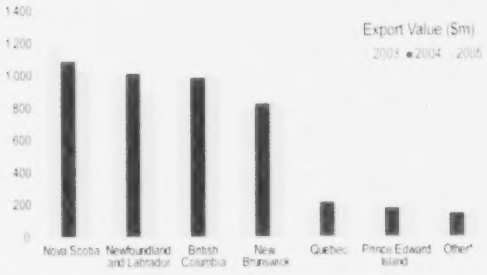
Source: Statistics Canada, International Trade Division

In 2005, some species have witnessed a good year in terms of export values. Among these, mackerel exports have increased by $35m (+81%) since 2004, due to a higher price in 2005. Greenland turbot, aquaculture salmon and lobster exports have increased by $22m (+55%), $65m (+15 %) and $40m (+4%), respectively.

On the other hand, snow crab exports decreased by $171m (-26%), due to a market price that dropped to an average of $9.08/kg in 2005 after having exceeded $12/kg[1] in 2003-2004. Rock crab and Pacific Dungeness crab have followed a similar trend with a $104m (-40%) decrease compared to 2004. Finally, Pacific halibut and scallop also had a poor year in 2005, with exports decreasing by $40m (-40%) and $23m (-18%), respectively.

The provinces of Nova Scotia, British Columbia, Newfoundland and Labrador and New Brunswick were the main exporters of seafood in Canada in 2005. Each of those provinces' seafood exports value exceeded $800m, and together, they amounted to 87 % of the total value of Canadian seafood exports in 2005.

Figure 4.1: Total value of Canadian seafood exports by province, 2003-2005

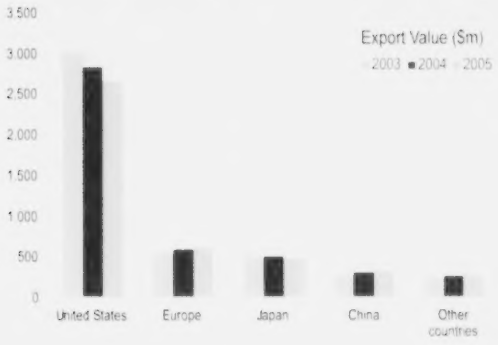


*Ontario, Manitoba, Saskatchewan, Alberta, Northwest Territories, Yukon, Nunavut
Source: Statistics Canada, International Trade Division

The main markets for Canadian fish and seafood are the United States, Japan and European countries. The United States remains the largest among these markets. Between 2003 and 2005, the US market has absorbed on average two thirds of Canadian sea product exports (in terms of value). The European market (mainly the United Kingdom and Denmark) came second with 14% of the export value, followed by Japan with 11%. Finally, 9% of Canadian exports of fish and seafood went to China in 2005.

[1] Prices were obtained by dividing the value of Canadian snow crab exports by their volume.

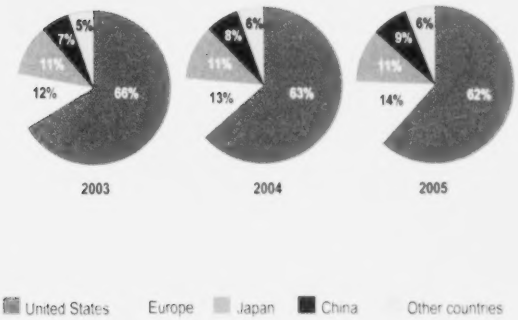
Figure 4.2: Total value of Canadian seafood exports by major markets, 2003-2005



Source: Statistics Canada, International Trade Division

Sockeye, Pink and Chum salmon exports from British Columbia and northern shrimp, spiny dogfish and mackerel exports from the Atlantic provinces mainly went to the European market in 2005. As for the US market, it absorbed most Canadian exports of lobster, farmed salmon, Chinook and Coho salmon, scallop, snow crab, redfish and most groundfish, except for hake. Finally, Japan was the main destination for herring, sea urchin, albacore tuna, Pacific Dungeness crab and sablefish.

Figure 4.3: Share (%) of the value of Canadian exports by major markets, 2003-2005.

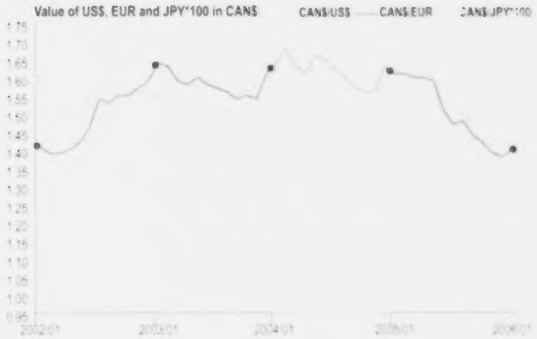


Source: Statistics Canada, International Trade Division

Between 2003 and 2005, the share of the total export value of Canadian fish and seafood destined for the United States decreased from 66% to 62%, while that of Canadian exports to Europe has risen from 12% in 2003 to 14% in 2005.

One of the more probable causes of this decrease of Canadian seafood exports to the United States is the exchange rate, since over the past three years, the US dollar has greatly depreciated as compared to the Canadian dollar. In January 2003, Canadian exporters netted 1.54 Canadian dollars per U.S. dollar, while in December 2005, they received only 1.16 Canadian dollars, which represents a 25% loss. By way of comparison, the value of the Euro has remained more stable as compared to the Canadian dollar. This development made the European market more attractive to Canadian exporters, and partly explains the increase in exports to this market between 2003 and 2005.

Figure 4.4: Movement of exchange rates between the Canadian dollar and the US dollar, the Euro and the Japanese Yen, 2002/01-2006/01



Source: Bank of Canada

4.2 Imports

Canadian imports of marine, freshwater and aquaculture products have reached a total value of $2.07 bn in 2005, which represents a slight increase of $17m (+1%) compared to 2004. The main imported species were shrimp, lobster, tuna, salmon, cod and haddock. Together, these species represented more than half the total value of Canadian fish imports in 2005.

Table 4.2: Total value of Canadian seafood imports, fish and seafood products, by species, 2003-2005

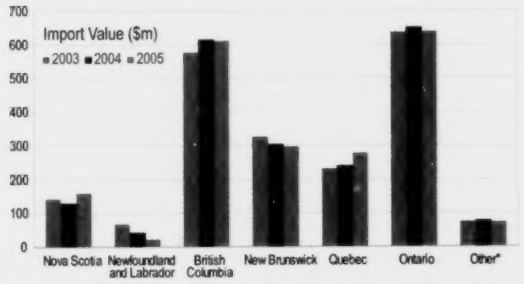
Species	Import Value ($m)			
	2003	2004	2005	% change 04-05
Groundfish	**359**	**322**	**284**	**-12%**
Cod, Haddock	163	139	109	-22%
Halibut	93	83	84	1%
Other	103	100	92	-8%
Pelagic fish	**375**	**404**	**386**	**-4%**
Herring, Mackerel	34	32	31	-3%
Salmon, Farmed	34	36	28	-21%
Salmon, Pacific	166	180	171	-5%
Tuna	123	140	138	-1%
Other	18	16	18	10%
Shellfish	**871**	**887**	**907**	**2%**
Lobster	225	206	215	4%
Crab, snow	2	10	2	-82%
Crab, other	48	51	72	40%
Shrimp	390	409	391	-4%
Scallop	50	42	60	45%
Clams	35	44	38	-12%
Other	120	125	128	3%
Other marine species	**372**	**370**	**409**	**11%**
Freshwater fish	**70**	**72**	**85**	**17%**
Total	**2,047**	**2,055**	**2,071**	**1%**

Source: Statistics Canada, International Trade Division.

The import value of scallop, lobster and king crab has increased by $51m in 2005, while that of farmed salmon, cod and shrimp has decreased by $66m.

The provinces of Ontario, British Columbia, New Brunswick and Quebec were the main importers of seafood in Canada in 2005. Together, they accounted for 88 % of the total value of Canadian seafood imports in 2005.

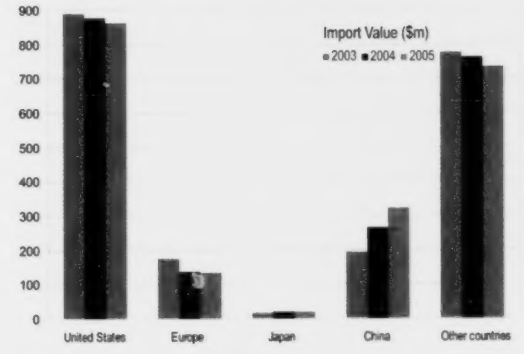
Figure 4.5: Total value of Canadian seafood imports by province, 2003-2005



*Prince Edward Island, Manitoba, Saskatchewan, Alberta, Yukon.
Source: Statistics Canada, International Trade Division.

Slightly more than 40% of the total value of Canadian imports of fish and seafood came from the United States in 2005, for a total of $862m. China came second with 16% of the total import value, followed by Thailand with 12%, and then Vietnam and Chile with 4% each.

Figure 4.6: Total value of Canadian seafood imports by major markets, 2003-2005



Source: Statistics Canada, International Trade Division.

5 Appendix I: Overview of the main fishing fleets in Canada

Notes regarding all tables:

1. The overview of marine commercial fishing fleets is presented for all six administrative regions of DFO. Graph 5.1 below presents a subdivision of Canada showing DFO administrative regions.

2. A "fish harvester" is defined here as the holder of one or more fishing licenses who was active in 2005, i.e. who landed at least 1kg of marine or freshwater species during the year. Fleets are in general mutually exclusive; however it is possible that some fish harvesters are counted against more than one fleet.

Figure 5.1: DFO administrative regions

Source: DFO, Economic Analysis and Statistics.

5 Appendix I: Overview of the main fishing fleets in Canada

Notes regarding all tables:

1. The overview of marine commercial fishing fleets is presented for all six administrative regions of DFO. Graph 5.1 below presents a subdivision of Canada showing DFO administrative regions.

2. A "fish harvester" is defined here as the holder of one or more fishing licenses who was active in 2005, i.e. who landed at least 1kg of marine or freshwater species during the year. Fleets are in general mutually exclusive; however it is possible that some fish harvesters are counted against more than one fleet.

Figure 5.1: DFO administrative regions

Source: DFO, Economic Analysis and Statistics

Table 5.1: Overview of main fleets, DFO Maritimes Region (Southern New Brunswick and Nova Scotia except Northumberland Strait)

Fishing Fleet	Fishing Method	Management Method	Vessel Length	Number of Fish Harvesters	Main (directed) Species	Landed Value in 2005 ($m)
Multispecies Non-Vessel	Rakes, Tongs	Competitive	Non-Vessel	331	Clams	**$3m**
Multispecies Inshore	Drag, Trawl, Traps, Gillnet, Longline, Seine	Competitive, Trap Limits, IQ	< 65'	3,308	Lobster, Groundfish, Snowcrab, Scallop, Swordfish, Herring, Sea Urchins, Shrimp, Tuna, Mackerel	**$542m**
Multispecies Midwater	Trawl, Gillnet	Competitive, IQ	55' - 100'	5	Groundfish	**$21m**
Multispecies Offshore	Drag, Trawl, Traps	IQ, Trap Limits	> 100'	19	Scallop, Shrimp, Clams, Lobster, Groundfish	**$104m**
Aboriginal Bands	Drag, Trawl, Traps, Gillnet, Longline, Seine	Competitive, Trap Limits, IQ	All	17	Snowcrab, Lobster, Groundfish, Scallop, Shrimp, Sea Urchins	**$29m**
Other						*$19m*
Total				**3,680**		**$718m**

Source: DFO, Maritimes Region, Statistics and Licencing Units.

Table 5.2: Overview of main fleets, DFO Gulf region (Eastern New Brunswick, Prince Edward Island, Nova Scotia's Northumberland Strait)

Fishing Fleet	Fishing Method	Management Method	Vessel Length	Number of Fish Harvesters	Main (directed) Species	Landed Value in 2005 ($m)
Crabbers	Traps	IQ	< 45' and 50' - 100'	260	Snow Crab	**$82m**
Shrimp fishers	Trawl	IQ	All	20	Shrimp	**$7m**
Herring Seiners	Purse Seine	IQ	> 65'	6	Herring	**$2m**
Lobster / Multi-species	Traps, Gill-net, Hook & Line	Trap Limits (75-375)	< 45'	3,175	Lobster (Directed), Herring, Tuna, Snow Crab, Groundfish	**$225m**, inc. $188m lobster and $14m snow crab
Groundfish Specialists	Trawl, Seine, Longline, Gillnet	IQ and Competitive	< 65'	35	Groundfish (Directed), Shrimp, Snow crab	**$8m**, inc. $6m snow crab, $1m shrimp and $1m groundfish
Aboriginals	Traps	IQ, Trap Limits (75-375)	< 45'	207	Snow Crab, Lobster	**$20m**, inc. $14m snow crab and $6m lobster
Other						*$32m*
Total				**3,703**		**$376m**

Source: DFO, Gulf Region, Statistics and Licencing Units.

Table 5.3: Overview of main fleets, DFO Quebec Region (Quebec)

Fishing Fleet	Fishing Method	Management Method	Vessel Length	Number of Fish Harvesters[1]	Main (directed) Species	Landed Value in 2005 ($m)
Crabbers	Traps	IQ	< 100'	156	Crab	**$48m**
Lobster fishers	Traps	Trap limits	< 65'	583	Lobster	**$44m**
Shrimp fishers	Trawl	IQ	< 100'	33	Shrimp	**$14m**
Groundfish / Multispecies	Gillnet, Trawl, Traps	IQ and Competitive	< 45'	304	Cod, Greenland Halibut, Atlantic Halibut, Temporary Snow crab and Shrimp allocations	**$13m**
Midshore Groundfish / Multispecies	Longline, Traps, Trawl	IQ and Competitive	> 45 '	99	Cod, Greenland Halibut, Atlantic Halibut, Temporary Snow crab et shrimp and Shrimp allocations	**$9m**
Aboriginals	Trawl, Gillnet, Traps	IQ and Competitive	< 100'	12	Groundfish, Lobster, Shrimp and Snow crab	**$10m**
Other						*$22m*
Total				**1,187**		**$160m**

[1]Number of active Quebec fish harvesters in 2005, "core" and "s/o" designations only.
Source: DFO, Quebec Region, Statistics and Licensing Unit and Policy & Economics Branch.

Table 5.4: Overview of main fleets, DFO Newfoundland and Labrador Region (Newfoundland and Labrador)

Fishing Fleet	Fishing Method	Management Method	Vessel Length	Number of Fish Harvesters[1]	Main (directed) Species	Landed Value in 2005 ($m)
Inshore	Pots, Gillnet, Traps, Rifles	IQ, Competitive	< 35'	2,781	Groundfish, Snow Crab, Lobster, Cod, Roe (lumpfish), Capelin, Seal	**$84m**, inc. $30m Snow crab and $25m Lobster
Nearshore	Pots, Otter trawl, Gillnet, Purse seine, Rifles, Hakapik	IQ, Competitive	35' - 65"	1,209	Groundfish, Snow Crab, Shrimp(Pandalus Borealis), Seal, Mackerel, Greenland halibut	**$219m**, inc. $104m Snow crab and $59m Shrimp
Midshore	Pots, Purse seine, Gillnet	IQ, Competitive	100'	9	Snow Crab, Mackerel, Greenland halibut, Herring, Capelin	**$7m**, inc. $2m Greenland halibut and $1m Herring
Offshore	Otter Trawl, Pots	Enterprise allocations, IQ, Competitive	100' +	14	Shrimp (Pandalus Borealis), Clams (Stimpsons surf), Greenland halibut, Yellowtail flounder, Snow Crab, Cod	**$122m**, inc. $77m Shrimp, $11m Greenland halibut and $10m Yellowtail flounder
Aboriginal, Inshore	Pots, Gillnet, Traps, Rifles	IQ, Competitive	< 35'	4	Groundfish, Snow Crab, Lobster, Cod, Roe (lumpfish), Capelin, Herring, Mackerel	**n/a**
Aboriginal, Nearshore	Pots, Otter trawl, Gillnet, Purse seine, Rifle, Hakapik	IQ, Competitive	35' - 64'11"	9	Groundfish, Snow Crab, Seal, Mackerel, Greenland halibut, Bluefin Tuna, Swordfish, Tuna, Scallop	**n/a**
Aboriginal, Offshore	Gillnet, Otter Trawl	Enterprise allocations, Competitive	65' - 100'	1	Groundfish, Greenland halibut, Shrimp	**n/a**
Other						*$83m*
Total				**4,027**		**$515m**

[1]Active "core" fish harvesters in 2005 only.
Source: DFO, Newfoundland and Labrador Region, Statistics and Licencing Units.

Table 5.5: Overview of main fleets, DFO Pacific Region (British Columbia)

Fishing Fleet	Fishing Method	Management Method	Vessel Length	Number of Fish Harvesters[1]	Main (directed) Species	Landed Value in 2005 ($m)
Shellfish	Dive, Dredge, Trawl, Traps, Hand picking or digging, Longline, Seine	IQ, Competitive, Trap Limits	12' - 150'	657	Prawn, Shrimp, Geoduck, Dungeness crab, Clam, Horse clam, Euphausiid, Sea urchins, Sea cucumber, Opal squid	**$112m**, including $43m Prawn and Shrimp and $32m Geoduck
Groundfish - multispecies	Trawl, Longline	IQ, Competitive	9' - 187'	134	Groundfish (Rockfish, Longspine/Shortspine thornyheads, Greenlings, Lingcod, Perch, Cod, Sole, Flounder, Dogfish, Pollock, Hake, Tuna)	**$61m**
Pacific Halibut	Longline	IQ	9' - 85'	223	Halibut	**$52m**
Sablefish	Longline, Traps	IQ	23' - 116'	45	Sablefish	**$29m**
Salmon	Gillnet, Purse seine, Troll	Competitive	17' - 100'	1,430	Sockeye, Coho, Pink, Chum, Chinook	**$34m**
Herring	Purse seine, Gillnet, Seine, Dip net	IQ, Competitive	20' - 101'	216	Herring, Herring Roe, Herring spawn on kelp	**$24m**
Other						*$17m*
Total				**2,705**		**$329m**

[1]Since data on the number of active fish harvesters is not available for Pacific region, the number of vessels for which at least one landing was registered in 2005 was used as a proxy.
Source: DFO, Pacific Region, Statistics and Licensing Units.

Table 5.6: Overview of main fleets, DFO Central & Arctic Region (Freshwater fisheries and Canadian Arctic)

Fishing Fleet	Fishing Method	Management Method	Vessel Length	Number of Fish Harvesters	Main (directed) Species	Landed Value in 2005 ($m)
Groundfish, North Atlantic (NAFO Sub-Area 0)	Trawl, Longline, (under ice) Gillnet	IQ	> 65'	14	Greenland halibut	**n/a**
Shrimp, North Atlantic (NAFO Sub-Area 0)	Trawl	IQ	> 65'	5	Shrimp (Pandalus Borealis)	**n/a**
Freshwater Fisheries (MB, SK, AB, NWT and Northwestern Ontario)	Gillnet	Competitive	n/a	2,828	Whitefish, Pickerel, Pike, other	**$28m**
Great Lakes Fisheries	Gillnet, Trap net, Trawl, Hoop net, Other	IQ	n/a	482	Yellow Perch, Walleye, Lake Whitefish, Bass, Smelt, other	**$35m**
Aboriginals	Gillnet	Competitive	n/a	366	Arctic Char	**n/a**
Other						*$3m*
Total				**3,695**		**$66m**

Source: DFO, Central and Arctic Region, Policy & Economics Branch.

6 Appendix II: Landings tables, marine fisheries

Table 6.1: Landed volume of the main species fished in Canada, thousand tonnes, 2003-2005

Main species, by ISSCAAP division	Landed Volume (,000 t)				
	2003	2004	2005	% of Total (2005)	% change 2004-2005
Diadromous fishes	**46**	**31**	**33**	**3%**	**5%**
Salmon	39	26	27	2%	6%
Other diadromous fish	7	5	5	0%	3%
Marine fishes	**558**	**549**	**580**	**53%**	**6%**
Groundfish	**244**	**236**	**257**	**23%**	**9%**
Atlantic halibut	2	2	2	0%	-4%
Greenland halibut	15	15	16	1%	6%
Pacific halibut	6	6	7	1%	4%
Cod, Atlantic	23	25	26	2%	6%
Haddock	16	16	20	2%	24%
Hake, North Pacific	69	66	88	8%	34%
Rockfishes, Pacific	22	20	19	2%	-7%
Sablefish	3	3	5	0%	56%
Other groundfish	89	83	74	7%	-11%
Pelagic fish	**314**	**313**	**324**	**29%**	**3%**
Herring	200	183	163	15%	-11%
Herring, Pacific	31	24	29	3%	19%
Swordfish	1	1	2	0%	32%
Tuna	1	2	2	0%	22%
Mackerel	45	54	56	5%	4%
Capelin	22	34	37	3%	10%
Other pelagic fish	13	15	35	3%	133%
Crustaceans	**310**	**350**	**333**	**30%**	**-5%**
Crab, Dungeness	7	9	5	0%	-43%
Crab, Snow (Queen)	97	103	95	9%	-8%
Lobster	50	47	52	5%	9%
Shrimp	146	179	170	15%	-5%
Other crustaceans	11	11	11	1%	2%
Molluscs	**146**	**132**	**102**	**9%**	**-23%**
Scallop	94	83	57	5%	-31%
Clams, Pacific geoduck	2	2	2	0%	-13%
Clams, Stimpson Surf	27	24	19	2%	-20%
Other molluscs	23	24	24	2%	2%
Other[1]	**59**	**56**	**56**	**5%**	**0%**
Total	**1,119**	**1,118**	**1,104**	**100%**	**-1%**

[1]Other = "Whales, seals and other aquatic mammals", "Miscellaneous aquatic animals", "Miscellaneous aquatic products" and "Aquatic plants".
Data on seal skins and other seal parts are provided in numbers instead of landed weight and hence, are not included in the total volume estimates.
Source: DFO, Economic Analysis and Statistics.

Table 6.2: Landed value of the main species fished in Canada, million dollars, 2003-2005

Main species, by ISSCAAP division	Landed Value ($m)				
	2003	2004	2005	% of Total (2005)	% change 2004-2005
Diadromous fishes	**54**	**57**	**40**	**2%**	**-29%**
Salmon	48	53	34	2%	-35%
Other diadromous fish	5	4	6	0%	53%
Marine fishes	**439**	**401**	**448**	**21%**	**12%**
Groundfish	**296**	**272**	**292**	**14%**	**7%**
Atlantic halibut	15	15	15	1%	-4%
Greenland halibut	37	37	40	2%	7%
Pacific halibut	47	38	48	2%	28%
Cod, Atlantic	34	35	34	2%	-4%
Haddock	28	20	27	1%	32%
Hake, North Pacific	16	16	21	1%	34%
Rockfishes, Pacific	26	27	25	1%	-9%
Sablefish	23	20	31	1%	51%
Other groundfish	70	63	51	2%	-19%
Pelagic fish	**143**	**128**	**156**	**7%**	**22%**
Herring	43	36	39	2%	10%
Herring, Pacific	48	36	28	1%	-21%
Swordfish	12	10	13	1%	32%
Tuna	16	15	16	1%	11%
Mackerel	15	17	25	1%	46%
Capelin	4	9	11	1%	18%
Other pelagic fish	6	5	23	1%	352%
Crustaceans	**1,501**	**1,538**	**1,393**	**66%**	**-9%**
Crab, Dungeness	38	47	28	1%	-40%
Crab, Snow (Queen)	514	613	359	17%	-41%
Lobster	665	590	698	33%	18%
Shrimp	275	280	300	14%	7%
Other crustaceans	9	8	8	0%	-1%
Molluscs	**235**	**214**	**171**	**8%**	**-20%**
Scallop	131	119	82	4%	-31%
Clams, Pacific geoduck	33	34	32	2%	-7%
Clams, Stimpson Surf	36	28	23	1%	-19%
Other molluscs	35	33	35	2%	4%
Other[1]	**43**	**50**	**45**	**2%**	**-11%**
Total	**2,272**	**2,261**	**2,098**	**100%**	**-7%**

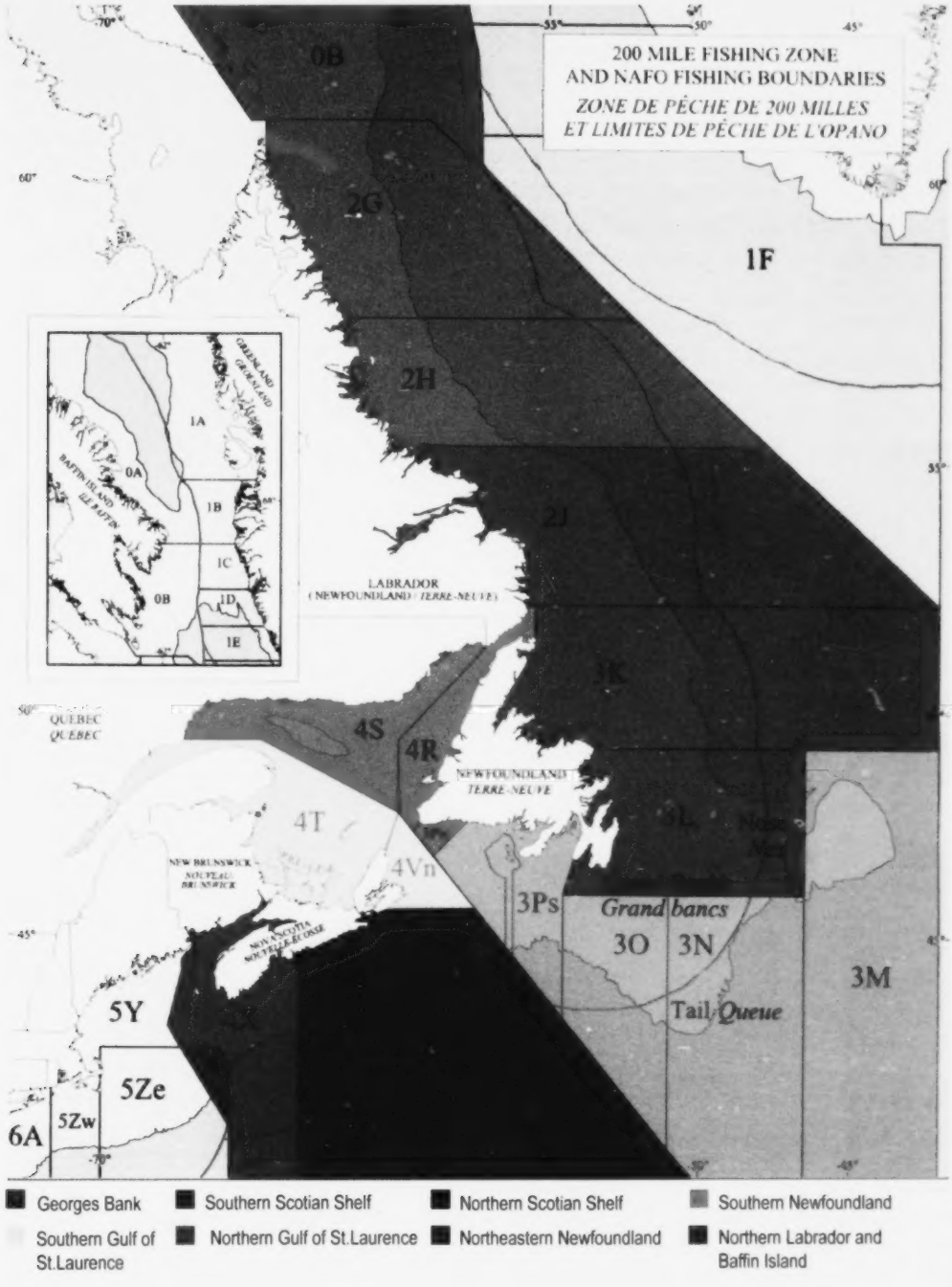
[1] Other = "Whales, seals and other aquatic mammals", "Miscellaneous aquatic animals", "Miscellaneous aquatic products" and "Aquatic plants".
Source: DFO, Economic Analysis and Statistics.

Table 6.3: Landed price of the main species fished in Canada, $/kg 2003-2005

Main species, by ISSCAAP division	Landed Price ($/kg)				
	2003	2004	2005	% change 2004-2005	% change 2003-2005
Diadromous fishes	**1.18**	**1.84**	**1.24**	**-32%**	**6%**
Salmon	1.26	2.04	1.25	-39%	0%
Other diadromous fish	0.74	0.80	1.19	49%	61%
Marine fishes	**0.79**	**0.73**	**0.77**	**6%**	**-2%**
Groundfish	**1.21**	**1.15**	**1.14**	**-2%**	**-6%**
Atlantic halibut	7.94	8.21	8.28	1%	4%
Greenland halibut	2.40	2.55	2.57	1%	7%
Pacific halibut	7.48	5.93	7.31	23%	-2%
Cod, Atlantic	1.47	1.43	1.30	-9%	-12%
Haddock	1.79	1.24	1.31	6%	-27%
Hake, North Pacific	0.24	0.24	0.24	0%	2%
Rockfishes, Pacific	1.22	1.35	1.32	-2%	8%
Sablefish	8.98	6.73	6.50	-3%	-28%
Other groundfish	0.79	0.76	0.69	-10%	-13%
Pelagic fish	**0.46**	**0.41**	**0.48**	**18%**	**6%**
Herring	0.21	0.20	0.24	24%	12%
Herring, Pacific	1.57	1.47	0.98	-34%	-38%
Swordfish	9.12	8.40	8.40	0%	-8%
Tuna	10.69	8.49	7.72	-9%	-28%
Mackerel	0.34	0.32	0.45	40%	32%
Capelin	0.16	0.27	0.29	7%	77%
Other pelagic fish	0.45	0.34	0.65	94%	46%
Crustaceans	**4.84**	**4.40**	**4.18**	**-5%**	**-14%**
Crab, Dungeness	5.41	4.96	5.18	4%	-4%
Crab, Snow (Queen)	5.30	5.93	3.76	-37%	-29%
Lobster	13.35	12.43	13.52	9%	1%
Shrimp	1.88	1.57	1.76	13%	-6%
Other crustaceans	0.83	0.79	0.76	-3%	-8%
Molluscs	**1.61**	**1.62**	**1.68**	**3%**	**4%**
Scallop	1.40	1.45	1.44	0%	3%
Clams, Pacific geoduck	19.03	19.03	20.29	7%	7%
Clams, Stimpson Surf	1.31	1.15	1.17	1%	-11%
Other molluscs	1.53	1.40	1.44	2%	-6%
Other[1]	**0.73**	**0.91**	**0.81**	**-11%**	**11%**
Total	**2.03**	**2.02**	**1.90**	**-6%**	**-6%**

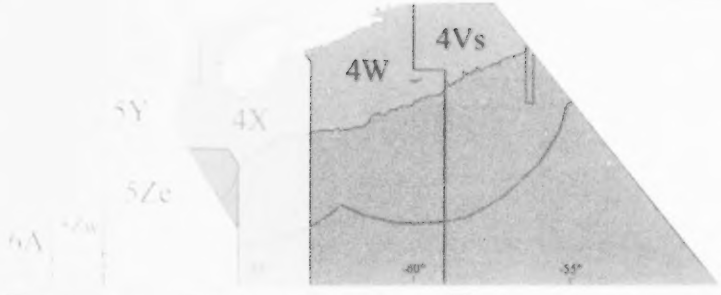
[1] Other = "Whales, seals and other aquatic mammals", "Miscellaneous aquatic animals", "Miscellaneous aquatic products" and "Aquatic plants".
Source: DFO, Economic Analysis and Statistics.

7 Appendix III: Map of NAFO fishing areas



Source: DFO, Communications Branch and Economic Analysis and Statistics.

7 Appendix III: Map of NAFO fishing areas

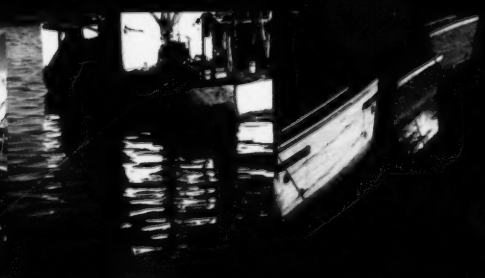


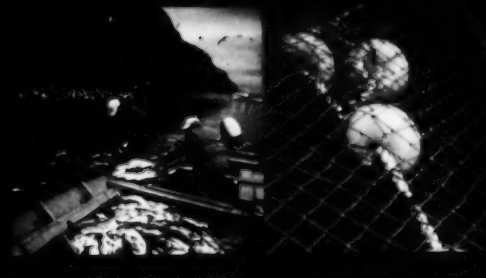
Georges Bank
Southern Scotian Shelf
Northern Scotian Shelf
Southern Newfoundland
Southern Gulf of St Lawrence
Northern Gulf of St Lawrence
Northeastern Newfoundland
Northern Labrador and Baffin Island

Pêches et Océans Canada | Fisheries and Oceans Canada

STATISTIQUES DES PÊCHES CANADIENNES 2005

ANALYSES ÉCONOMIQUES ET STATISTIQUES
SECTEUR DES POLITIQUES
OTTAWA





Canada

Publié par :

Services statistiques
Analyses économiques et statistiques
Secteur des politiques
Pêches et Océans Canada
Ottawa, Ontario
K1A 0E6

© Sa Majesté la Reine du Chef du Canada, 2007

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre le contenu de la présente publication, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, enregistrement sur support magnétique, reproduction électronique, mécanique, photographique, ou autre, ou de l'emmagasiner dans un système de recouvrement, sans l'autorisation écrite préalable des Services de concession des droits de licence, Travaux publics et services gouvernementaux Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0S5 ou à Copyright.Droitdauteur@communications.gc.ca.

Fs1-9/2005 au catalogue

ISBN 978-0-662-05087-2

DFO/2007-1356

On devra citer cette publication comme suit : MPO, 2007, Statistiques des pêches canadiennes 2005. Ottawa : Pêches et Océans Canada.

Imprimé sur du papier recyclé

Préface

Le portrait statistique annuel *Statistiques des pêches canadiennes* (anciennement la *Revue statistique annuelle des pêches canadiennes*) est une vue d'ensemble de la structure, de l'évolution et de la valeur de l'industrie de la pêche au Canada, et de la place de cette industrie au Canada et dans le monde. L'édition 2005 couvre les années 2003 à 2005. Des tableaux présentant en plus grand détail les principales statistiques des pêches canadiennes se trouvent sur un cd-rom accompagnant cette publication.

Les pêches canadiennes couvertes dans cette publication sont les pêches commerciales marines et les pêches commerciales d'eau douce, de même que l'aquaculture. Pour un aperçu de la pêche récréative, on réfère le lecteur à la section « pêche récréative » du site web des Services statistiques du MPO, à http://www.dfo-mpo.gc.ca/communic/statistics/recreational/index_f.htm.

On peut également retrouver la présente publication, aux formats html et pdf, sur le site web des Services statistiques, à http://www.dfo-mpo.gc.ca/communic/statistics/publications/commercial/index_f.htm.

Remerciements

Ce rapport a été préparé par Thomas Larouche, avec la collaboration de Lewis Sonsini et d'Yves Gagnon, de l'équipe des Services statistiques, et sous la supervision de Rowena Orok, Chef, Services statistiques, Analyses économiques et statistiques, Secteur des politiques.

Nous désirons remercier les personnes suivantes des divisions des permis, des services statistiques et des directions de l'économique et des politiques des régions du MPO pour leur excellente collaboration à la préparation de cette publication :

Centre et Arctique : Tyler Jivan

Terre-Neuve-et-Labrador : Division régionale de la délivrance des permis, Direction de la gestion des pêches et de l'aquaculture, St. John's et Anne Marie Russell, Sandra Savory

Québec : Édith Lachance, Julie Aucoin

Golfe : Monique Niles, Michel Bourque

Maritimes : Elaine Walker, Paulette Gardner

Pacifique : Rae Dalgarno, Laurie Biagini, Maria Poon, Harvey Eng

Ottawa : Jennifer Mousseau, Michelle Fougère, Neville Johnson, Tim Hsu

Méthodologie et sources des données

Les données sur les pêches commerciales marines proviennent des unités statistiques des régions des Maritimes, du Golfe, de Québec, de Terre-Neuve-et-Labrador et du Pacifique du Ministère des Pêches et des Océans (MPO) et compilées au bureau-chef, à Ottawa. Les données sur les pêches commerciales d'eau douce proviennent de la région du Centre et de l'Arctique du MPO, et celles sur l'aquaculture, de Statistique Canada.

La principale classification utilisée pour les débarquements d'espèces marines est la CSITAPA[1], la « *Classification Statistique Internationale Type des Animaux et des Plantes Aquatiques* » de la FAO, qui répartit les espèces commerciales en groupes sur la base de leurs caractéristiques taxonomiques, écologiques et économiques. À noter que le volume des débarquements est toujours rapporté en termes de poids vif.

Pour les importations et exportations canadiennes, les données proviennent de Statistique Canada, Division du commerce international. Les re-exportations ne sont pas comprises dans les données d'exportation.

À noter que dans certains cas, les totaux peuvent ne pas correspondre à la somme des lignes en raison de l'arrondissement, de données confidentielles et des différentes méthodes d'estimation.

Symboles et abréviations

t	tonne métrique
000 t	milliers de tonnes métriques
$	dollar canadien
M$	millions de dollars canadiens
G$	miliards de dollars canadiens
pi	pieds
po	pouces
MPO	Ministère des Pêches et des Océans
OPANO	Organisation des pêches de l'Atlantique nord-ouest
FAO	Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture
Atl.	Atlantique
Pac.	Pacifique
SCIAN	Système de classification des industries de l'Amérique du Nord
#	nombre
QI	quota individuel
..	non disponible (n.d.)
...	non applicable (n.a.)
x	données confidentielles
-	zéro (0)

[1] Dernière révision : FAO, 2001. Report of the nineteenth session of the Coordinating Working Party on Fishery Statistics (Nouméa, Nouvelle-Calédonie, 10-13 juillet 2001). *FAO Fisheries Report*, No. 656.

Table des matières

1 La pêche et l'économie canadienne 1

1.1 Valeur brute 1

1.2 Nombre d'emplois et PIB par industrie 1

2 Place du Canada dans les pêches mondiales 2

2.1 Capture 2

2.2 Aquaculture 2

2.3 Commerce international 3

2.4 Demande 4

3 Pêche commerciale et aquaculture 5

3.1 Pêche commerciale marine 5

3.1.1 Provinces 6

3.1.2 Zones de l'OPANO, Canada Atlantique 6

3.1.3 Mois d'activité au Canada Atlantique 7

3.1.4 Engins de pêche 7

3.1.5 Bateaux 7

3.2 Pêche commerciale d'eau douce 8

3.3 Aquaculture 9

4 Commerce international 10

4.1 Exportations 10

4.2 Importations 12

5 Annexe I : Survol des flottilles de pêche principales au Canada 13

6 Annexe II : Tableaux des débarquements, pêche marine 20

7 Annexe III : Zones de pêche de L'OPANO 23

Liste des tableaux sur le cdrom

Années couvertes : 2003, 2004 et 2005

Section 1 - La pêche et l'économie canadienne

1.1.1 Contribution des pêches au produit intérieur brut par province et secteur d'industrie
1.1.2 Emploi relié à la pêche, par industrie et province
1.1.3 Consommation annuelle par habitant de fruits de mer et de viande, Canada et pays sélectionnés
1.2.1 Pêches commerciales marines, nombre d'entreprises noyau et non-noyau, par province, région de l'Atlantique
1.2.2 Nombre de permis par principales pêches marines, région de l'Atlantique
1.2.3 Nombre de permis par principales pêches marines, région du Pacifique
1.2.4 Nombre de bateaux immatriculés par longueur de bateau, province et région

Section 2 - Place du Canada dans les pêches mondiales

2.1.1 Volume des débarquements mondiaux de produits marins par pays, 30 premiers pays
2.2.1 Volume de la production mondiale d'aquaculture par pays, 30 premiers pays
2.2.2 Volume de la production mondiale d'aquaculture par groupes CSITAPA et groupes de principaux pays
2.3.1 Valeur des exportations mondiales de produits marins par pays, 30 premiers pays
2.3.2 Valeur des importations mondiales de produits marins par pays, 30 premiers pays
2.3.3 Valeur des exportations mondiales de produits marins par groupes CSITAPA et groupes de principaux pays
2.3.4 Valeur des importations mondiales de produits marins par groupes CSITAPA et groupes de principaux pays

Section 3 - Pêche commerciale et aquaculture

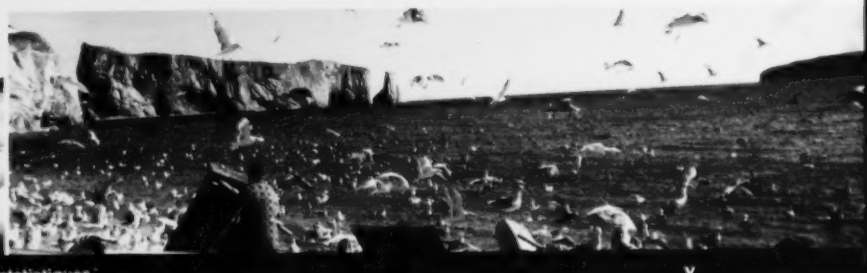
3.1.1 Valeur au débarquement par espèce, pêche commerciale marine, Canada
3.1.2 Volume au débarquement par espèce, pêche commerciale marine, Canada
3.1.3 Prix au débarquement par espèce, pêche commerciale marine, Canada
3.1.4 Valeur au débarquement par province et par espèce
3.1.5 Volume au débarquement par province et par espèce

Section 3 - Pêche commerciale et aquaculture (suite)

3.1.6 Prix au débarquement par province et par espèce
3.1.7 Valeur au débarquement par type d'engin
3.1.8 Volume au débarquement par type d'engin
3.1.9 Valeur au débarquement selon la longueur de bateau
3.1.10 Volume au débarquement selon la longueur de bateau
3.1.11 Valeur au débarquement par province, espèce et type d'engin
3.1.12 Volume au débarquement par province, espèce et type d'engin
3.1.13 Volume et valeur au débarquement par espèce et par longueur de bateau
3.1.14 Volume et valeur au débarquement par port de débarquement
3.1.15 Nombre de bateaux actifs par longueur de bateau, province et région
3.1.16 Valeur moyenne des débarquements par longueur de bateau, province et région
3.2.1 Pêche commerciale d'eau douce, volume et valeur au débarquement selon l'espèce et la province
3.3.1 Volume et valeur de la production aquacole canadienne

Section 4 - Commerce international (produits de poissons et de fruits de mer)

4.1.1 Volume et valeur des exportations canadiennes par pays de destination, 30 premiers pays
4.1.2 Volume et valeur des importations canadiennes par pays d'origine, 30 premiers pays
4.1.3 Volume et valeur des exportations canadiennes par groupes de produits de la pêche
4.1.4 Volume et valeur des importations canadiennes par groupes de produits de la pêche
4.1.5 Volume et valeur des exportations canadiennes par province/territoire et cinq premières espèces
4.1.6 Volume et valeur des importations canadiennes par province/territoire et cinq premières espèces
4.1.7 Volume et valeur des exportations canadiennes par province/territoire et cinq premiers pays de destination
4.1.8 Volume et valeur des importations canadiennes par province/territoire et cinq premiers pays d'origine
4.1.9 Volume et valeur des exportations canadiennes par province/territoire et 15 premiers groupes de produits de la pêche
4.1.10 Volume et valeur des importations canadiennes par province/territoire et 15 premiers groupes de produits de la pêche



1 La pêche et l'économie canadienne

CD - Section 1 : 1.1.1 - 1.1.3, 1.2.1 - 1.2.4

1.1 Valeur brute

Les débarquements de la pêche commerciale marine au Canada ont atteint une valeur totale de 2,1 milliards de dollars (1,1 millions de tonnes) en 2005. Il s'agit d'une baisse de 164 millions de dollars (-7 %) par rapport à 2004, principalement due à la chute du prix du crabe des neiges et des prix faibles du pétoncle, du saumon et du crabe dormeur du Pacifique. La valeur de la pêche commerciale d'eau douce a quant à elle augmenté légèrement, atteignant 66 millions de dollars, soit une hausse de 4 % par rapport à 2004.

L'aquaculture a connu dans l'ensemble une meilleure année que la pêche : en 2005, la valeur de la production aquacole a augmenté de 190 millions de dollars, pour atteindre une valeur totale de 715 millions de dollars, soit 36 % de plus qu'en 2004. Ces gains en valeur sont attribuables à une hausse du prix du saumon d'aquaculture de 1,52 $/kg (+38 %), plutôt qu'à un accroissement du volume de production (+2 %).

Les revenus bruts de l'industrie de la transformation de poissons et fruits de mer ont atteint 4,05 milliards de dollars en 2005, soit 7 % de moins qu'en 2004. La force du dollar canadien par rapport au dollar américain a été une des principales causes de cette baisse des revenus, puisque près de 53 %[2] de la production canadienne était destinée à l'exportation aux États-Unis en 2005.

Tableau 1.1 : Valeur de l'industrie de la pêche commerciale, de l'aquaculture et de la transformation au Canada, 2003-2005

Industrie	Valeur de la production[4] (M$)			
	2003	2004	2005	Variation 04-05 (%)
Pêche marine[1]	2 272	2 262	2 098	-7 %
Pêche d'eau douce[1]	72	64	66	3 %
Aquaculture[2]	591	527	715	36 %
Transformation[3]	4 699	4 374	4 049	-7 %

[1]Valeur au débarquement. Source : MPO, Analyses économiques et statistiques.
[2]Valeur de la production. Source : Statistique Canada, 2006, Statistiques d'aquaculture 2005, N° 23-222-XIF au catalogue.
[3]Source : Statistique Canada, Enquête annuelle sur les manufactures et l'exploitation forestière (EAMEF), Tableau 301-0006, catégorie «Préparation et conditionnement des poissons et fruits de mer». Les revenus totaux de ce secteur comprennent le coût de la matière première, qui incluent le prix versé aux pêcheurs au débarquement, et donc une valeur proche de la valeur de la pêche marine. À noter que la valeur ajoutée par le secteur de la transformation en 2005 était estimée à 1 049 M$ par Statistique Canada.
[4]Pour éviter le double comptage, on ne peut pas additionner les revenus bruts des quatre secteurs montrés dans ce tableau.

[2]Estimation basée sur une proportion de 85 % de la valeur totale de la production canadienne exportée (source : Agriculture et Agroalimentaire Canada (AAC)).

1.2 Nombre d'emplois et PIB par industrie

Le nombre d'emplois dans les industries de la pêche et de l'aquaculture a légèrement diminué en 2005 par rapport à 2004. Le secteur de la capture de l'industrie de la pêche commerciale occupait 52 805 pêcheurs et aide-pêcheurs, soit un peu moins qu'en 2004 (-2 %), alors que l'industrie de l'aquaculture employait 3 920 travailleurs, 2 % de moins qu'en 2004.

En 2005, l'industrie de la transformation de poissons et fruits de mer employait 29 342 travailleurs, soit 2 862 de moins qu'en 2004. Ceci représente une baisse de 9 %, qui est plus importante que celle qui a lieu dans les secteurs de la capture et de l'aquaculture entre 2004 et 2005.

Tableau 1.2 : Nombre d'emplois par industrie, Canada, 2003-2005

Industrie	Nombre d'emplois			
	2003	2004	2005	Variation 04-05 (%)
Pêches marine et d'eau douce[1]	55 033	53 770	52 805	-2 %
Aquaculture[2]	4 005	3 985	3 920	-2 %
Transformation[3]	35 185	32 204	29 342	-9 %
Total	**94 223**	**89 959**	**86 067**	**-4 %**

[1]Nombre de pêcheurs et d'aide-pêcheurs.
Source : MPO, Unités statistiques régionales.
[2]Source : Statistique Canada, Statistiques financières sur l'aquaculture.
[3]Source : Statistique Canada, Enquête annuelle sur les manufactures et l'exploitation forestière (EAMEF), Tableau 301-0006, catégorie «Préparation et conditionnement des poissons et fruits de mer», Statistique principale: «Nombre total d'employés, travail direct et indirect».

En comparaison, le produit intérieur brut (PIB) de l'industrie de l'agriculture a affiché une croissance annuelle de 2,7 % en 2005, soit une performance semblable à celle de l'ensemble de l'économie canadienne. Les industries de la pêche et de la transformation ont suivi une tendance inverse, affichant des taux de croissance négatifs de -10,5 % et -3,1 % respectivement.

Tableau 1.3 : Produit intérieur brut (PIB) aux prix de base, par industrie[1], 2003-2005

Industrie	PIB, millions de dollars chaînés de 2002[2]			
	2003	2004	2005	Variation 04-05 (%)
Agriculture, foresterie, pêche et chasse	25 478	27 685	28 437	2,7 %
Pêche, chasse et piégeage[3]	1 138	1 175	1 052	-10,5 %
Transformation[4]	1 018	1 020	988	-3,1 %
Toutes industries	**1 091 378**	**1 126 802**	**1 160 024**	**2,9 %**

[1]Les industries présentées dans le tableau correspondent aux SCIAN 11, 114 et 3117. Source : Statistique Canada, Tableau 399-0025.
[2]À noter que les dollars chaînés permettent de calculer les taux de croissance, mais pas la contribution de chaque industrie au PIB canadien, puisque les totaux ne sont pas égaux à la somme des composantes.
Plus d'informations sur les dollars chaînés sont disponibles à http://www.statcan.ca/francais/nea-cen/faq/gdp_f.htm.
[3]La contribution de la pêche au PIB de cette catégorie est estimée à 90 % par Statistique Canada.
[4]Correspond à la catégorie « Préparation et conditionnement de poissons et de fruits de mer » (SCIAN 3117).

1 La pêche et l'économie canadienne

CD - Section 1 : 1.1.1 - 1.1.3, 1.2.1 - 1.2.4

1.1 Valeur brute

Les débarquements de la pêche commerciale marine au Canada ont atteint une valeur totale de 2,1 milliards de dollars (1,1 millions de tonnes) en 2005. Il s'agit d'une baisse de 164 millions de dollars (-7 %) par rapport à 2004, principalement due à la chute du prix du crabe des neiges et des prix faibles du pétoncle, du saumon et du crabe dormeur du Pacifique. La valeur de la pêche commerciale d'eau douce a quant à elle augmenté légèrement, atteignant 66 millions de dollars, soit une hausse de 4 % par rapport à 2004.

L'aquaculture a connu dans l'ensemble une meilleure année que la pêche : en 2005, la valeur de la production aquacole a augmenté de 190 millions de dollars, pour atteindre une valeur totale de 715 millions de dollars, soit 36 % de plus qu'en 2004. Ces gains en valeur sont attribuables à une hausse du prix du saumon d'aquaculture de 1,52 $/kg (+38 %), plutôt qu'à un accroissement du volume de production (+2 %).

Les revenus bruts de l'industrie de la transformation de poissons et fruits de mer ont atteint 4,05 milliards de dollars en 2005, soit 7 % de moins qu'en 2004. La force du dollar canadien par rapport au dollar américain a été une des principales causes de cette baisse des revenus, puisque près de 53 %[2] de la production canadienne était destinée à l'exportation aux États-Unis en 2005.

Tableau 1.1 : Valeur de l'industrie de la pêche commerciale, de l'aquaculture et de la transformation au Canada, 2003-2005

Industrie	Valeur de la production[1] (M$)			
	2003	2004	2005	Variation 04-05 (%)
Pêche marine[3]	2 272	2 262	2 098	-7 %
Pêche d'eau douce[3]	72	64	66	3 %
Aquaculture[4]	591	527	715	36 %
Transformation[5]	4 699	4 374	4 049	-7 %

[1] Valeur au débarquement. Source : MPO, Analyses économiques et statistiques.
[2] Valeur de la production. Source : Statistique Canada, 2006, Statistiques d'aquaculture 2005, N° 23-222-XIF au catalogue.
[3] Source : Statistique Canada, Enquête annuelle sur les manufactures et l'exploitation forestière (EAMEF), Tableau 301-0006, catégorie «Préparation et conditionnement des poissons et fruits de mer». Les revenus totaux de ce secteur comprennent le coût de la matière première, qui incluent le prix versé aux pêcheurs au débarquement, et donc une valeur proche de la valeur de la pêche marine. À noter que la valeur ajoutée par le secteur de la transformation en 2005 était estimée à 1 049 M$ par Statistique Canada.
[4] Pour éviter le double comptage, on ne peut pas additionner les revenus bruts des quatre secteurs montrés dans ce tableau.

[2] Estimation basée sur une proportion de 85 % de la valeur totale de la production canadienne exportée (source : Agriculture et Agroalimentaire Canada (AAC)).

1.2 Nombre d'emplois et PIB par industrie

Le nombre d'emplois dans les industries de la pêche et de l'aquaculture a légèrement diminué en 2005 par rapport à 2004. Le secteur de la capture de l'industrie de la pêche commerciale occupait 52 805 pêcheurs et aide-pêcheurs, soit un peu moins qu'en 2004 (-2 %), alors que l'industrie de l'aquaculture employait 3 920 travailleurs, 2 % de moins qu'en 2004.

En 2005, l'industrie de la transformation de poissons et fruits de mer employait 29 342 travailleurs, soit 2 862 de moins qu'en 2004. Ceci représente une baisse de 9 %, qui est plus importante que celle qui a lieu dans les secteurs de la capture et de l'aquaculture entre 2004 et 2005.

Tableau 1.2 : Nombre d'emplois par industrie, Canada, 2003-2005

Industrie	Nombre d'emplois			
	2003	2004	2005	Variation 04-05 (%)
Pêches marine et d'eau douce[1]	55 033	53 770	52 805	-2 %
Aquaculture[2]	4 005	3 985	3 920	-2 %
Transformation[3]	35 185	32 204	29 342	-9 %
Total	**94 223**	**89 959**	**86 067**	**-4 %**

[1] Nombre de pêcheurs et d'aide-pêcheurs.
Source : MPO, Unités statistiques régionales.
[2] Source : Statistique Canada, Statistiques financières sur l'aquaculture.
[3] Source : Statistique Canada, Enquête annuelle sur les manufactures et l'exploitation forestière (EAMEF), Tableau 301-0006, catégorie «Préparation et conditionnement des poissons et fruits de mer», Statistique principale, «Nombre total d'employés, travail direct et indirect».

En comparaison, le produit intérieur brut (PIB) de l'industrie de l'agriculture a affiché une croissance annuelle de 2,7 % en 2005, soit une performance semblable à celle de l'ensemble de l'économie canadienne. Les industries de la pêche et de la transformation ont suivi une tendance inverse, affichant des taux de croissance négatifs de -10,5 % et -3,1 % respectivement.

Tableau 1.3 : Produit intérieur brut (PIB) aux prix de base, par industrie[1], 2003-2005

Industrie	PIB, millions de dollars chaînés de 2002			
	2003	2004	2005	Variation 04-05 (%)
Agriculture, foresterie, pêche et chasse	25 478	27 685	28 437	2,7 %
Pêche, chasse et piégeage	1 138	1 175	1 052	-10,5 %
Transformation[2]	1 018	1 020	988	-3,1 %
Toutes industries	**1 091 378**	**1 126 802**	**1 160 024**	**2,9 %**

[1] Les industries présentées dans le tableau correspondent aux SCIAN 11, 114 et 3117. Source : Statistique Canada, Tableau 379-0025.
À noter que les dollars chaînés permettent de calculer les taux de croissance mais pas la contribution de chaque industrie au PIB canadien, puisque les totaux ne sont pas égaux à la somme des composantes.
Plus d'informations sur les dollars chaînés sont disponibles à http://www.statcan.ca/francais/nea-cen/faq/gdp_f.htm.
[2] La contribution de la pêche au PIB de cette catégorie est estimée à 90 % par Statistique Canada.
Correspond à la catégorie « Préparation et conditionnement de poissons et de fruits de mer » (SCIAN 3117).

2 Place du Canada dans les pêches mondiales

CD - Section 2 : 2.1.1, 2.2.1 - 2.2.2, 2.3.1 - 2.3.4

2.1 Capture

Selon les données de l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO), le Canada se trouvait au 19e rang mondial pour le volume total des captures de poissons et fruits de mer en 2005 (1 % du total mondial). Il s'agit d'une baisse d'un rang par rapport à 2004, où le Canada occupait le 18e rang. Les trois premiers rangs étaient occupés respectivement par la Chine, le Pérou et les États-Unis, qui à eux seuls étaient responsables de plus du tiers des captures mondiales en 2005.

Contrairement au volume de la production aquacole, le volume des captures mondiales n'a pas continué de croître en 2005. Par rapport à l'année précédente, les débarquements mondiaux étaient en effet moins élevés de 1 %.

Tableau 2.1 : Débarquements par pays, pêche marine et d'eau douce, par ordre de volume en 2005 (000 t)

Rang	Pays	Volume des débarquements, (000 t)			
		2003	2004	2005	Variation 04-05 (%)
1	Chine[1]	17 211	17 440	17 525	0 %
2	Pérou	6 094	9 612	9 394	-2 %
3	États-Unis	4 989	4 995	4 925	-1 %
4	Chili	3 922	5 309	4 740	-11 %
5	Indonésie	4 692	4 651	4 389	-6 %
6	Japon	4 784	4 428	4 179	-6 %
7	Inde	3 721	3 391	3 481	3 %
8	Russie	3 321	3 000	3 241	8 %
9	Thaïlande	2 850	2 840	2 599	-8 %
10	Norvège	2 702	2 673	2 547	-5 %
...					
19	**Canada[2]**	**1 131**	**1 193**	**1 102**	**-8%**
-	Autres pays	36 221	36 211	36 450	1%
Total		**91 636**	**95 743**	**94 572**	**-1%**

[1] Incluant Hong Kong et Macao.
[2] Les valeurs pour le Canada peuvent ne pas correspondre exactement à ceux de la section 3 en raison des sources de données différentes.
Source : FAO, FishStat Plus, Captures mondiales.

Les eaux exploitées par les pêcheurs canadiens se retrouvent dans les grandes zones 21 et 67 de la FAO[3]. La zone 21 couvre le nord-ouest de l'océan Atlantique et la zone 67 couvre le nord-est du Pacifique, soit les deux océans qui bordent le Canada à l'est et à l'ouest. En 2005, les débarquements ont atteint 5,4 millions de tonnes dans ces deux zones, dont 1,1 millions au Canada (20 % du total). La majorité des débarquements ont eu lieu au États-Unis, pour un total de 4 millions de tonnes, soit 75 % de l'ensemble des débarquements dans ces deux zones. Les prises totales dans le nord-est du Pacifique et le nord-ouest de l'Atlantique représentaient environ 6 % des captures mondiales en 2005.

Graphique 2.1 : Captures totales sur les côtes atlantique et pacifique du Canada et des États-Unis (zones 21 et 67 de la FAO), par pays, 2005

Source : FAO, FishStat Plus, Captures mondiales.

Les États-Unis représentaient presque la moitié des prises totales du nord-ouest de l'Atlantique en moyenne entre 2003 et 2005, contre 38 % pour le Canada. La position du Canada était plus importante au début des années 90, en termes de volume : les prises des pêcheurs canadiens représentaient alors 42 % des prises totales (moyenne 1988-1990), contre 40 % pour les pêcheurs américains. Notons que le volume des prises a chuté de presque 30 % dans cette zone de pêche après l'effondrement des stocks de morue de l'Atlantique du début des années 1990.

2.2 Aquaculture

La production aquacole de 154 milliers de tonnes au Canada en 2005 place le pays au 23e rang mondial en termes de volume, et au 20e rang en termes de valeur. Le premier rang est, comme pour la pêche commerciale, occupé par la Chine. En 2005, la valeur totale de la production aquacole chinoise a atteint 43,3 millions de tonnes (pour une valeur de 40 milliards de $US), soit plus des deux tiers du volume de la production aquacole

[3] Une carte des différentes zones de pêches est disponible sur le site de la FAO, à www.fao.org/fi/

2 Place du Canada dans les pêches mondiales

CD - Section 2 : 2.1.1, 2.2.1 - 2.2.2, 2.3.1 - 2.3.4

2.1 Capture

Selon les données de l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO), le Canada se trouvait au 19e rang mondial pour le volume total des captures de poissons et fruits de mer en 2005 (1 % du total mondial). Il s'agit d'une baisse d'un rang par rapport à 2004, où le Canada occupait le 18e rang. Les trois premiers rangs étaient occupés respectivement par la Chine, le Pérou et les États-Unis, qui à eux seuls étaient responsables de plus du tiers des captures mondiales en 2005.

Contrairement au volume de la production aquacole, le volume des captures mondiales n'a pas continué de croître en 2005. Par rapport à l'année précédente, les débarquements mondiaux étaient en effet moins élevés de 1 %.

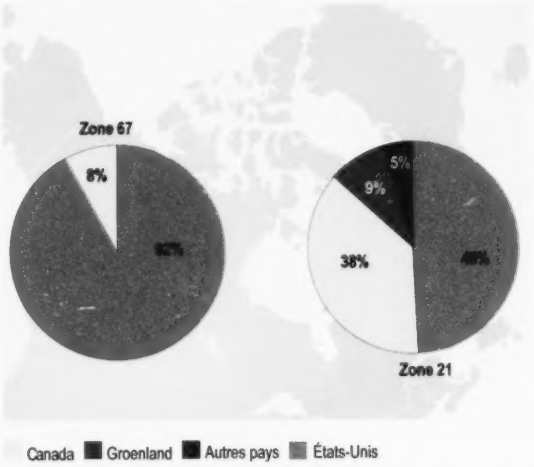
Tableau 2.1 : Débarquements par pays, pêche marine et d'eau douce, par ordre de volume en 2005 (000 t)

Rang	Pays	Volume des débarquements, (000 t)			
		2003	2004	2005	Variation 04-05 (%)
1	Chine[1]	17 211	17 440	17 525	0 %
2	Pérou	6 094	9 612	9 394	-2 %
3	États-Unis	4 989	4 995	4 925	-1 %
4	Chili	3 922	5 309	4 740	-11 %
5	Indonésie	4 692	4 651	4 389	-6 %
6	Japon	4 784	4 428	4 179	-6 %
7	Inde	3 721	3 391	3 481	3 %
8	Russie	3 321	3 000	3 241	8 %
9	Thaïlande	2 850	2 840	2 599	-8 %
10	Norvège	2 702	2 673	2 547	-5 %
...					
19	**Canada[2]**	**1 131**	**1 193**	**1 102**	**-8%**
-	Autres pays	36 221	36 211	36 450	1%
Total		**91 636**	**95 743**	**94 572**	**-1%**

[1] Incluant Hong Kong et Macao.
[2] Les valeurs pour le Canada peuvent ne pas correspondre exactement à ceux de la section 3 en raison des sources de données différentes.
Source : FAO, FishStat Plus, Captures mondiales.

Les eaux exploitées par les pêcheurs canadiens se retrouvent dans les grandes zones 21 et 67 de la FAO[3]. La zone 21 couvre le nord-ouest de l'océan Atlantique et la zone 67 couvre le nord-est du Pacifique, soit les deux océans qui bordent le Canada à l'est et à l'ouest. En 2005, les débarquements ont atteint 5,4 millions de tonnes dans ces deux zones, dont 1,1 millions au Canada (20 % du total). La majorité des débarquements ont eu lieu au États-Unis, pour un total de 4 millions de tonnes, soit 75 % de l'ensemble des débarquements dans ces deux zones. Les prises totales dans le nord-est du Pacifique et le nord-ouest de l'Atlantique représentaient environ 6 % des captures mondiales en 2005.

Graphique 2.1 : Captures totales sur les côtes atlantique et pacifique du Canada et des États-Unis (zones 21 et 67 de la FAO), par pays, 2005



Source : FAO, FishStat Plus, Captures mondiales.

Les États-Unis représentaient presque la moitié des prises totales du nord-ouest de l'Atlantique en moyenne entre 2003 et 2005, contre 38 % pour le Canada. La position du Canada était plus importante au début des années 90, en termes de volume : les prises des pêcheurs canadiens représentaient alors 42 % des prises totales (moyenne 1988-1990), contre 40 % pour les pêcheurs américains. Notons que le volume des prises a chuté de presque 30 % dans cette zone de pêche après l'effondrement des stocks de morue de l'Atlantique du début des années 1990.

2.2 Aquaculture

La production aquacole de 154 milliers de tonnes au Canada en 2005 place le pays au 23e rang mondial en termes de volume, et au 20e rang en termes de valeur. Le premier rang est, comme pour la pêche commerciale, occupé par la Chine. En 2005, la valeur totale de la production aquacole chinoise a atteint 43,3 millions de tonnes (pour une valeur de 40 milliards de $US), soit plus des deux tiers du volume de la production aquacole

[3] Une carte des différentes zones de pêches est disponible sur le site de la FAO, à www.fao.org/fi/.

mondiale. Contrairement à la pêche en mer, la production aquacole mondiale a connu une forte croissance de 14 % en volume depuis 2003. Plusieurs pays, dont l'Indonésie, les Philippines et le Viêt-Nam ont affiché des taux de croissance supérieurs à 30 % durant cette période. En comparaison, la production aquacole canadienne n'a augmenté que de 2 % entre 2003 et 2005.

Tableau 2.2 : Principaux producteurs mondiaux de produits d'aquaculture, selon le volume de la production d'aquaculture en 2005 (000 t)

Rang	Pays	Volume de la production d'aquaculture, 000 t			
		2003	2004	2005	Variation 04-05 (%)
1	Chine[1]	38 690	41 332	43 274	5 %
2	Inde	2 313	2 799	2 842	2 %
3	Indonésie	1 229	1 469	2 124	45 %
4	Philippines	1 449	1 717	1 896	10 %
5	Viêt-Nam	968	1 229	1 467	19 %
6	Japon	1 302	1 261	1 254	-1 %
7	Thaïlande	1 064	1 260	1 144	-9 %
8	Corée du Sud	840	953	1 057	11 %
9	Bangladesh	857	915	882	-4 %
10	Chili	603	685	714	4 %
...					
23	**Canada[2]**	**151**	**145**	**154**	6 %
-	Autres pays	5 746	6 106	6 151	1 %
Total		**55 211**	**59 870**	**62 959**	**5 %**

[1]Incluant Hong Kong et Macao.
[2]Les valeurs pour le Canada peuvent ne pas correspondre exactement à ceux de la section 3 en raison des sources de données différentes.
Sources : FAO, FishStat Plus, Production mondiale de l'aquaculture, quantités.

2.3 Commerce international

Le Canada se classe au 6e rang mondial des exportateurs de poissons et fruits de mer (en termes de valeur totale des exportations), derrière les États-Unis et le Danemark, depuis 2004. En 2003, le Canada occupait le 5e rang, devant le Danemark. La Chine est demeurée le premier exportateur mondial de poissons et fruits de mer entre 2003 et 2005, avec une part de 10 % des exportations mondiales de ces produits en 2005, soit plus du double de la part du Canada. Cette part de la Chine dans les exportations mondiales est toutefois beaucoup moins élevée que sa part dans la valeur de la production aquacole mondiale (51 %) et du volume de pêche mondial (19 %), ce qui peut être expliqué par le fait qu'une partie importante de la production chinoise est destinée au marché intérieur.

À l'inverse, le Canada exporte une plus grande proportion de ses captures et de sa production d'aquaculture, estimée à 85 %[4] en valeur, ce qui explique en partie que même si la pêche et la production aquacole canadiennes ne représentent qu'1 % du total mondial, les exportations canadiennes comptent pour 5 % des exportations mondiales de poissons et fruits de mer.

Le portrait du commerce mondial des produits marins a beaucoup changé au cours de la dernière décennie : en 1990, le Canada et les États-Unis occupaient respectivement les 2e et 1er rangs pour la valeur des exportations de poissons et fruits de mer. À partir de 1991, la baisse graduelle des captures de poissons de fond jusqu'à l'effondrement des stocks de morue de l'Atlantique de 1992 et la hausse de la production d'aquaculture dans les pays asiatiques ont fait glisser la position du Canada du 2e au 7e rang des exportateurs en 1993. Depuis, la hausse des prix des crustacés a permis au Canada de regagner quelques rangs selon les années.

Tableau 2.3 : Principaux exportateurs mondiaux de produits marins, selon la valeur totale[1] des exportations en 2005 (millions de $US)

Rang	Pays	Valeur des exportations[1], millions de $US			
		2003	2004	2005	Variation 04-05 (%)
1	Chine[2]	5 792	7 211	8 072	12 %
2	Norvège	3 669	4 171	4 922	18 %
3	Thaïlande	3 920	4 053	4 474	10 %
4	États-Unis	3 458	3 911	4 287	10 %
5	Danemark	3 228	3 577	3 695	3 %
6	**Canada[3]**	**3 318**	**3 507**	**3 615**	**3 %**
7	Chili	2 195	2 547	3 043	19 %
8	Pays-Bas	2 196	2 468	2 838	15 %
9	Viêt-Nam	2 205	2 409	2 747	14 %
10	Espagne	2 242	2 582	2 603	1 %
-	Autres pays	32 352	36 054	39 060	8 %
Total		**64 574**	**72 490**	**79 355**	**9 %**

[1]Incluant les re-exportations.
[2]Incluant Hong Kong et Macao.
[3]Les valeurs pour le Canada peuvent ne pas correspondre exactement à ceux de la section 4 en raison des sources de données différentes.
Source : FAO, FishStat Plus, Commerce international des produits de la pêche.

Le tableau 2.4 de la page suivante montre la part des principales exportations canadiennes de poissons et fruits de mer dans les exportations mondiales en 2005, par groupes de produits. On peut remarquer que le Canada représente une part importante des exportations mondiales de certains produits marins comme le homard (57 % des exportations mondiales de cette espèce sont des produits canadiens), les crabes congelés (44 %), les œufs et foies de poisson (37 %) le hareng fumé (64 %), les flétans du Groenland, de l'Atlantique et du Pacifique (14 %) et l'aiglefin frais (15 %).

[4]Source : Agriculture et Agroalimentaire Canada (AAC), «L'industrie canadienne du poisson et des produits de la mer», 2006.

Tableau 2.4 : Part du Canada dans les exportations mondiales de poissons et fruits de mer, par produit exporté en 2005 (millions de $US)

Produit[1]	Valeur des exportations[2], millions de $US		
	Canada 2005[3]	% des export. can.	% des export. mondiales
Homard, vivant, congelé ou en conserve	819	23 %	57 %
Crabes, décortiqués ou non, congelés	477	13 %	44 %
Saumon, frais, congelé ou en conserve	444	12 %	10 %
Crevette, congelée ou en conserve	400	11 %	3 %
Filets de poisson, frais ou congelés	321	9 %	3 %
Oursins de mer et autres mollusques, frais ou congelés	136	4 %	10 %
Pétoncle, frais ou congelé	92	3 %	12 %
Flétan du Groenland, de l'Atlantique et du Pacifique, frais ou congelé	79	2 %	14 %
Œufs et foies de poisson, séchés, fumés, salés ou en saumure	73	2 %	37 %
Maquereau (Scomber spp.), congelé	57	2 %	6 %
Merlu, congelé	33	1 %	9 %
Aiglefin, frais ou réfrigéré	22	1 %	15 %
Hareng, incluant filets, fumé	21	1 %	64 %
Autres	642	18 %	1 %
Total	**3 615**	**100 %**	**5 %**

[1] Produits groupés selon les catégories HS.
[2] Incluant les re-exportations.
[3] Les valeurs pour le Canada peuvent ne pas correspondre exactement à ceux de la section 4 en raison des sources de données différentes.
Source : FAO, FishStat Plus, Commerce international des produits de la pêche.

Tableau 2.5 : Principaux importateurs mondiaux de produits marins, selon la valeur des importations en 2005 (millions de $US)

Rang	Pays	Valeur des importations, millions de $US			
		2003	2004	2005	Variation 04-05 (%)
1	Japon	12 624	14 830	14 729	-1 %
2	États-Unis	11 758	12 079	12 090	0 %
3	Espagne	4 919	5 239	5 649	8 %
4	France	3 803	4 217	4 604	9 %
5	Italie	3 571	3 919	4 241	8 %
6	Chine[1]	4 228	5 125	5 966	16 %
7	Allemagne	2 658	2 831	3 263	15 %
8	Royaume-Uni	2 536	2 843	3 209	13 %
9	Danemark	2 185	2 369	2 627	11 %
10	Corée du Sud	1 958	2 259	2 382	5 %
...					
12	**Canada[2]**	**1 450**	**1 568**	**1 691**	**8 %**
-	Autres pays	16 675	19 184	22 177	16 %
Total		**68 365**	**76 462**	**82 628**	**8 %**

[1] Incluant Hong Kong et Macao.
[2] Les valeurs pour le Canada peuvent ne pas correspondre exactement à ceux de la section 4 en raison des sources de données différentes.
Source : FAO, FishStat Plus, Commerce international des produits de la pêche.

Au chapitre des importations, le Canada importe beaucoup moins de poissons et fruits de mer qu'il n'en exporte, et ne se classait ainsi qu'au 12e rang mondial des pays importateurs de ces produits en 2005, en hausse toutefois par rapport à 2004, où il occupait le 13e rang. Le Japon et les États-Unis étaient les deux plus gros importateurs de poissons et fruits de mer la même année, et absorbaient à eux seuls plus de 30 % du volume mondial de ce marché.

2.4 Demande

Selon les données de la FAO, la consommation annuelle de poissons et fruits de mer au Canada était de 23,1 kg par habitant en 2005, une quantité peu élevée comparée à celle des pays où sont exportés une importante quantité de produits marins canadiens, comme le Japon, la France, l'Islande et la Norvège. La consommation canadienne de poissons et fruits de mer est plutôt semblable à celle de son principal partenaire commercial, les États-Unis, qui affichaient une consommation par habitant de 23,8 kg en 2005.

Tableau 2.6 : Consommation annuelle de produits marins et de viande, Canada et pays sélectionnés, 2005 (kg/habitant)

Pays	Consommation annuelle par habitant (kg), 2005				
	Poissons et fruits de mer[1]	Viande bovine	Porc	Poulet et dinde	**Total**
Islande	91,4	11,7	18,7	20,0	**141,8**
Japon	64,9	6,5	13,0	14,8	**99,2**
Norvège	47,4	18,5	30,3	12,5	**108,7**
France	33,5	16,6	29,6	20,2	**99,9**
Chine	25,9	6,6	38,1	8,0	**78,6**
États-Unis	23,8	22,6	17,4	52,4	**116,3**
Canada	**23,1**	**15,9**	**27,3**	**36,4**	**102,8**
Royaume-Uni	20,0	17,2	20,3	29,8	**87,4**
Russie	17,3	16,0	7,9	17,3	**58,6**
Allemagne	14,3	12,6	47,5	13,4	**87,8**

[1] Somme des catégories «poisson» et «autres produits aquatiques».
Source : FAOSTAT, Division des statistiques, FAO. Données copiées le 14 Novembre 2007, à http://faostat.fao.org.

3 Pêche commerciale et aquaculture[5]

CD - Section 3 : 3.1.1 - 3.1.16, 3.2.1, 3.3.1

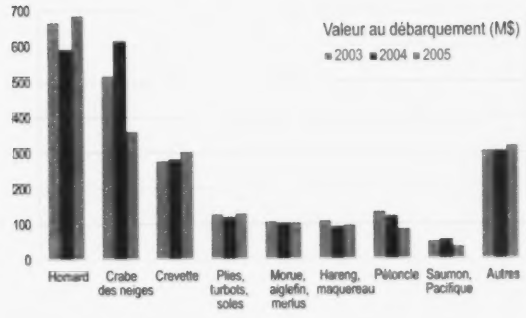
3.1 Pêche commerciale marine

CD - Section 3 : 3.1.1 - 3.1.16

Après l'effondrement des stocks de morue de l'Atlantique en 1992 et le moratoire subséquent sur cette espèce dans plusieurs zones du Canada Atlantique, la pêche commerciale a été durablement transformée au Canada. Alors qu'au début des années 1990, les poissons de fond (et surtout la morue) occupaient une place majeure tant dans le secteur de la capture que celui de la transformation du poisson, après l'effondrement des stocks de morue de l'Atlantique et au fil du temps leur importance a chuté : en 2005, l'ensemble des poissons de fond comptait pour moins de 11 % de la valeur totale des débarquements des pêches commerciales marines au Canada.

Ce sont les crustacés qui ont largement remplacé les poissons de fond comme espèces principales et, étant donné leur prix relativement élevé, ont également fait augmenter la valeur totale générée par l'industrie de la capture. En 2005, la valeur des débarquements de crustacés représentait près de 66 % de la valeur totale des débarquements au Canada. En volume cependant, les poissons de fond dominent les crustacés, puisque ces derniers, même s'ils représentent plus du deux tiers de la valeur de la pêche canadienne, ne comptaient que pour 30 % du volume total des débarquements en 2005.

Graphique 3.1 : Valeur totale au débarquement, principales espèces commerciales marines, Canada, 2003-2005



Source : MPO, Analyses économiques et statistiques.

[5]Toutes les valeurs et prix dans cette section sont exprimés en dollars canadiens.

Les crustacés les plus importants sont le homard, le crabe des neiges et la crevette. À elles seules, ces trois espèces représentaient en moyenne 65 % de la valeur totale des débarquements d'espèces marines au Canada entre 2003 et 2005.

La valeur des débarquements de crabe des neiges a connu une baisse marquée de 41 % en 2005, pour s'établir à 359 M$. Il s'agissait d'une perte de 254 M$ par rapport au niveau record de 613 M$ atteint en 2004. La cause principale de cette baisse de la valeur a été la chute du prix du crabe des neiges à partir de la fin de la saison 2004, due à un effet de substitution sur le marché américain en réaction au niveau très élevé du prix durant la saison 2004. La chute de prix a été spectaculaire : en 2004, le prix moyen était de 5,93 $/kg, alors qu'en 2005, il n'était plus que de 3,76 $/kg.

2005 a été une meilleure année pour le homard que pour le crabe des neiges : le prix moyen au débarquement du homard a en effet augmenté de 9 %, pour atteindre 13,52 $/kg. Comme les volumes de homard débarqués ont également augmenté, leur valeur totale a atteint près de 700 M$ en 2005, soit 100 M$ de plus qu'en 2004.

Le volume des débarquements de pétoncle a continué de diminuer en 2005. En 2003, les débarquements de pétoncle atteignaient 94 milliers de tonnes : en 2005, ils n'étaient plus que de 57 milliers de tonnes, une baisse de près de 40 %. Comme les prix sont demeurés à des niveaux semblables entre 2003 et 2005, la valeur totale des débarquements de pétoncle est tombée à 82 M$ en 2005, une baisse de 49 M$ par rapport à 2003.

Parmi les autres espèces marines commerciales au Canada, on note les hausses importantes, entre 2004 et 2005, de la valeur des débarquements de crevette[6] (+20 M$), de flétan du Pacifique (+11 M$), de morue charbonnière (côte pacifique, +10 M$), de maquereau (+8 M$), et d'aiglefin (+7 M$). Les baisse les plus importantes, en 2005, sont le crabe dormeur du Pacifique (-19 M$), l'ensemble des saumons du Pacifique (-19 M$) et le hareng du Pacifique (-8 M$).

Le détail de l'évolution du volume, de la valeur et du prix au débarquement des espèces marines principales au Canada entre 2003 et 2005 est présenté à l'annexe II, tableaux 6.1 à 6.3. On retrouve également un portrait des flottilles de pêche principales au Canada à l'annexe I, tableaux 5.1 à 5.6.

[6]La catégorie « crevette » mentionée ici comprend l'ensemble des espèces de crevette pêchées commercialement au Canada, soit les *Pandalus Borealis* et *Jordani* sur la côte Atlantique, et les crevettes rose et à flancs rayés, pêchées sur la côte Pacifique.

3 Pêche commerciale et aquaculture[5]

CD - Section 3 : 3.1.1 - 3.1.16, 3.2.1, 3.3.1

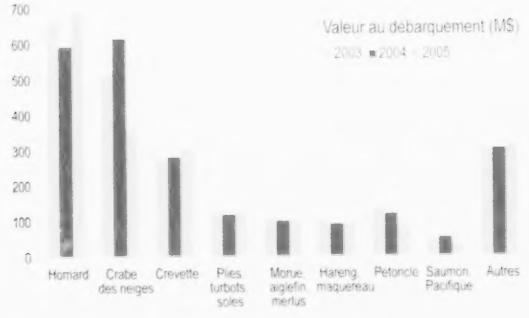
3.1 Pêche commerciale marine

CD - Section 3 : 3.1.1 - 3.1.16

Après l'effondrement des stocks de morue de l'Atlantique en 1992 et le moratoire subséquent sur cette espèce dans plusieurs zones du Canada Atlantique, la pêche commerciale a été durablement transformée au Canada. Alors qu'au début des années 1990, les poissons de fond (et surtout la morue) occupaient une place majeure tant dans le secteur de la capture que celui de la transformation du poisson, après l'effondrement des stocks de morue de l'Atlantique et au fil du temps leur importance a chuté : en 2005, l'ensemble des poissons de fond comptait pour moins de 11 % de la valeur totale des débarquements des pêches commerciales marines au Canada.

Ce sont les crustacés qui ont largement remplacé les poissons de fond comme espèces principales et, étant donné leur prix relativement élevé, ont également fait augmenter la valeur totale générée par l'industrie de la capture. En 2005, la valeur des débarquements de crustacés représentait près de 66 % de la valeur totale des débarquements au Canada. En volume cependant, les poissons de fond dominent les crustacés, puisque ces derniers, même s'ils représentent plus du deux tiers de la valeur de la pêche canadienne, ne comptaient que pour 30 % du volume total des débarquements en 2005.

Graphique 3.1 : Valeur totale au débarquement, principales espèces commerciales marines, Canada, 2003-2005



Source : MPO, Analyses économiques et statistiques

[5] Toutes les valeurs et prix dans cette section sont exprimés en dollars canadiens.

Les crustacés les plus importants sont le homard, le crabe des neiges et la crevette. À elles seules, ces trois espèces représentaient en moyenne 65 % de la valeur totale des débarquements d'espèces marines au Canada entre 2003 et 2005.

La valeur des débarquements de crabe des neiges a connu une baisse marquée de 41 % en 2005, pour s'établir à 359 M$. Il s'agissait d'une perte de 254 M$ par rapport au niveau record de 613 M$ atteint en 2004. La cause principale de cette baisse de la valeur a été la chute du prix du crabe des neiges à partir de la fin de la saison 2004, due à un effet de substitution sur le marché américain en réaction au niveau très élevé du prix durant la saison 2004. La chute de prix a été spectaculaire : en 2004, le prix moyen était de 5,93 $/kg, alors qu'en 2005, il n'était plus que de 3,76 $/kg.

2005 a été une meilleure année pour le homard que pour le crabe des neiges : le prix moyen au débarquement du homard a en effet augmenté de 9 %, pour atteindre 13,52 $/kg. Comme les volumes de homard débarqués ont également augmenté, leur valeur totale a atteint près de 700 M$ en 2005, soit 100 M$ de plus qu'en 2004.

Le volume des débarquements de pétoncle a continué de diminuer en 2005. En 2003, les débarquements de pétoncle atteignaient 94 milliers de tonnes : en 2005, ils n'étaient plus que de 57 milliers de tonnes, une baisse de près de 40 %. Comme les prix sont demeurés à des niveaux semblables entre 2003 et 2005, la valeur totale des débarquements de pétoncle est tombée à 82 M$ en 2005, une baisse de 49 M$ par rapport à 2003.

Parmi les autres espèces marines commerciales au Canada, on note les hausses importantes, entre 2004 et 2005, de la valeur des débarquements de crevette[6] (+20 M$), de flétan du Pacifique (+11 M$), de morue charbonnière (côte pacifique, +10 M$), de maquereau (+8 M$), et d'aiglefin (+7 M$). Les baisse les plus importantes, en 2005, sont le crabe dormeur du Pacifique (-19 M$), l'ensemble des saumons du Pacifique (-19 M$) et le hareng du Pacifique (-8 M$).

Le détail de l'évolution du volume, de la valeur et du prix au débarquement des espèces marines principales au Canada entre 2003 et 2005 est présenté à l'annexe II, tableaux 6.1 à 6.3. On retrouve également un portrait des flottilles de pêche principales au Canada à l'annexe I, tableaux 5.1 à 5.6.

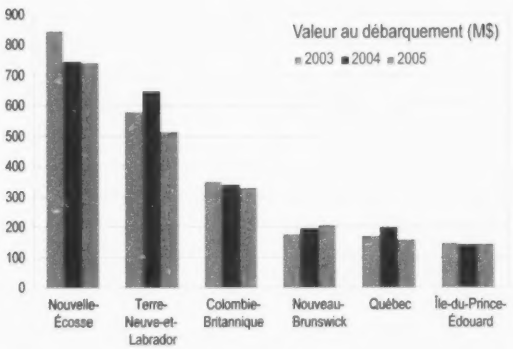
[6] La catégorie « crevette » mentionnée ici comprend l'ensemble des espèces de crevette pêchées commercialement au Canada, soit les *Pandalus Borealis* et *Jordani* sur la côte Atlantique, et les crevettes rose et à flancs rayés, pêchées sur la côte Pacifique.

3.1.1 Provinces

La pêche commerciale marine est concentrée dans six des treize provinces et territoires que compte le Canada. La Nouvelle-Écosse, Terre-Neuve-et-Labrador et la Colombie-Britannique sont les trois provinces où la pêche atteint la valeur la plus importante, suivies par le Nouveau-Brunswick, le Québec et l'Île-du-Prince-Édouard. La Colombie-Britannique et le Nouveau-Brunswick comptent également une importante production aquacole.

En 2005, 26 % (291 000 t) du volume total de la pêche commerciale marine au Canada était débarqué en Nouvelle-Écosse, pour un total de 742 M$, soit 35 % de valeur de l'ensemble des débarquements au pays. Il s'agit d'un niveau semblable à 2004, où les débarquements en Nouvelle-Écosse atteignaient 332 000 t pour une valeur de 744 M$, soit 33 % de valeur totale de la pêche au Canada.

Graphique 3.2 : Valeur totale au débarquement, pêche commerciale marine, par province, Canada, 2003-2005



Source : MPO, Analyses économiques et statistiques.

Comme en Nouvelle-Écosse, le volume total des débarquements à Terre-Neuve-et-Labrador est demeuré stable. Le volume total des débarquements dans cette province a atteint 357 000 t en 2005, soit a peu près le même niveau qu'en 2004. Par contre, avec la chute du prix du crabe des neiges leur valeur totale est tombée à 515 M$, une baisse de 20 % par rapport 2004. La part de Terre-Neuve-et-Labrador dans l'ensemble des débarquements canadiens a du coup diminué de 4 % durant la même période, passant de 29 % de valeur totale des débarquements dans les ports de mer au pays en 2004 à 25 % en 2005.

Le troisième rang des débarquements au Canada est occupé par la Colombie-Britannique, qui contribuait à 16 % de la valeur totale de la pêche en 2005 au pays, pour un total de 329 M$ (231 000 t). Le volume total des débarquements en Colombie-Britannique a augmenté de 17 % en 2005, mais à cause du faible prix d'espèces importantes comme le crabe dormeur, le saumon et le hareng du Pacifique, la valeur totale de ces débarquements était au total un peu moins élevée qu'en 2004.

Le Nouveau-Brunswick et le Québec occupent les quatrième et cinquième rangs. La valeur des débarquements au Nouveau-Brunswick était de 208 M$ en 2005, contre 160 M$ au Québec. Les débarquements effectués dans ces deux provinces représentent 16 % de la valeur totale des débarquements au Canada. Le Québec a toutefois connu une baisse importante de 20 % de la valeur de ses débarquements entre 2004 et 2005, alors que la valeur de ceux du Nouveau-Brunswick a crû de 7 % durant la même période.

L'Île-du-Prince-Édouard occupe le sixième rang pour le volume et la valeur des pêches au Canada. En 2005, 7 % de la valeur totale des prises dans les eaux canadiennes étaient débarquées à l'Île-du-Prince-Édouard, soit 144 M$.

3.1.2 Zones de l'OPANO, Canada Atlantique

Entre 2003 et 2005, le sud du Golfe du Saint-Laurent était la zone de pêche de l'OPANO la plus importante en termes de valeur des débarquements au Canada. La présence d'importants stocks de homard et de crabe des neiges explique en partie la valeur élevée de la pêche dans cette zone. Le nord-est de Terre-Neuve et le sud de la plateforme néo-écossaise ont également été des zones très performantes durant les mêmes années, contribuant à plus de la moitié de la valeur totale des débarquements d'espèces marines sur la côte atlantique canadienne. En 2004 et 2005, ces trois zones réunies représentaient 65 % du volume des débarquements et 76 % de leur valeur totale dans le Canada atlantique.

Tableau 3.1 : Valeur totale au débarquement, pêche commerciale marine, par zones de l'OPANO[7], Canada Atlantique, 2003-2005

Regroupements	Zones de l'OPANO	Valeur au débarquement (M$)			
		2003	2004	2005	% du total (2005)
Sud du Golfe du Saint-Laurent	4T, 4VN	509	549	513	29%
Sud du plateau néo-écossais	4X, 5Y, 6D, 6E	489	440	469	27%
Nord-est de Terre-Neuve	2J, 3K, 3L	360	408	314	18%
Sud de Terre-Neuve	3Ps, 3MNO	137	130	107	6%
Nord du plateau néo-écossais	4W, 4VS	128	123	106	6%
Nord du Golfe Du Saint-Laurent	4R, 4S, 3Pn	98	109	100	6%
Nord du Labrador et Île de Baffin	2G, 2H, 0A, 0B, 1B	96	96	92	5%
Banc Georges	5Ze	94	62	59	3%
Autres	-	11	11	9	0%
Total		**1 921**	**1 928**	**1 768**	**100%**

Source : MPO, Analyses économiques et statistiques.

[7] L'OPANO est l'Organisation des pêches de l'Atlantique nord-ouest. Une carte des zones de pêche de l'OPANO est disponible à l'annexe III, montrant les regroupements du tableau 3.1.

3.1.3 Mois d'activité au Canada Atlantique

Sur la côte atlantique du Canada, la majorité des débarquements ont lieu entre mai et octobre (78 % des débarquements en 2005). C'est toutefois en mai et en juin que les débarquements atteignent la plus grande valeur : en 2005, les débarquements au cours de ces deux mois ont atteint une valeur d'environ 775 M$, soit un peu moins de la moitié de la valeur totale des débarquements de l'année sur la côte atlantique canadienne.

Il y a peu ou pas de débarquements durant les mois d'octobre à mars, au Nouveau-Brunswick, à l'Île-du-Prince-Édouard et au Québec. À Terre-Neuve-et-Labrador, les débarquements sont répartis sur toute l'année, avec une valeur plus élevée durant les mois de mai à juillet. Les débarquements sont élevés durant les douze mois de l'année en Nouvelle-Écosse, avec une valeur plus élevée entre mai et juillet et en décembre.

Tableau 3.2 : Valeur totale au débarquement par mois, pêche commerciale marine, Canada Atlantique, 2005

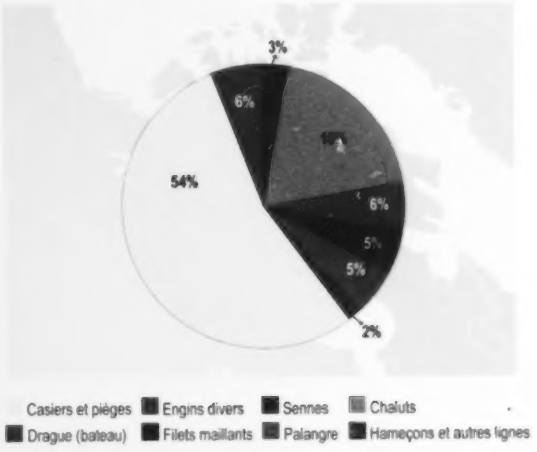
Mois	Valeur au débarquement (M$)					
	NÉ	NB	ÎPE	Qué	TNL	Total
Janvier	42	2	-	6	16	66
Février	29	2	-	-	16	48
Mars	29	2	-	-	19	51
Avril	52	2	-	14	34	102
Mai	135	72	62	64	78	410
Juin	92	58	50	49	116	364
Juillet	62	6	3	15	90	175
Août	53	19	13	5	47	138
Septembre	36	13	11	3	27	89
Octobre	32	5	4	2	32	75
Novembre	43	18	1	1	24	86
Décembre	139	7	-	-	17	164
Total	742	208	144	159	515	1 768

Source : MPO, Analyses économiques et statistiques.

3.1.4 Engins de pêche

Près de 54 % de valeur de la pêche marine au Canada en 2005 provenait d'espèces capturées à l'aide de pièges et de casiers, comme le crabe des neiges et le homard. Le chalutage contribuait à 19 % du total canadien en termes de valeur des captures, mais à 35 % en termes de volume, puisque les prix des espèces pêchées par chalutage comme les poissons de fond et la crevette sont typiquement moins élevés que ceux des espèces pêchées au casier, comme le crabe et le homard.

Graphique 3.3 : Valeur totale au débarquement selon le type d'engin de pêche, pêche commerciale marine, Canada, 2005



Source : MPO, Analyses économiques et statistiques.

3.1.5 Bateaux

En 2005, on dénombrait 16 547 bateaux « actifs » au Canada, c'est-à-dire des bateaux pour lesquels un ou plusieurs débarquements d'espèces marines étaient enregistrés durant l'année. Ce nombre a diminué légèrement par rapport à 2004, où on dénombrait 16 590 bateaux actifs.

La grande majorité (90 %) de ces bateaux sont des bateaux de pêche côtière, soit d'une longueur de moins de 45 pi. Les bateaux semi-hauturiers et hauturiers (plus de 45 pi de longueur), qui atteignaient moins de 12 % de l'ensemble des bateaux de pêche actifs au Canada en 2005, représentaient toutefois plus de 46 % de la valeur de tous les débarquements au pays.

Tableau 3.3 : Nombre de bateaux actifs selon la catégorie de longueur, Canada, 2003-2005

Longueur de bateau	Nombre de bateaux actifs[1]			
	2003	2004	2005	% du total (2005)
1 pi - 34 pi 11 po	7 729	8 046	7 946	48 %
35 pi - 44 pi 11 po	6 856	7 064	6 771	41 %
45 pi - 64 pi 11 po	1 482	1 324	1 573	10 %
65 pi - 99 pi 11 po	210	215	214	1 %
Plus de 100 pi	92	83	78	0 %
Total	**16 242**	**16 590**	**16 547**	**100 %**

[1] Bateaux pour lesquels au moins un débarquement est enregistré durant l'année.
Source : MPO, Analyses économiques et statistiques.

3.1.3 Mois d'activité au Canada Atlantique

Sur la côte atlantique du Canada, la majorité des débarquements ont lieu entre mai et octobre (78 % des débarquements en 2005). C'est toutefois en mai et en juin que les débarquements atteignent la plus grande valeur : en 2005, les débarquements au cours de ces deux mois ont atteint une valeur d'environ 775 M$, soit un peu moins de la moitié de la valeur totale des débarquements de l'année sur la côte atlantique canadienne.

Il y a peu ou pas de débarquements durant les mois d'octobre à mars, au Nouveau-Brunswick, à l'Île-du-Prince-Édouard et au Québec. À Terre-Neuve-et-Labrador, les débarquements sont répartis sur toute l'année, avec une valeur plus élevée durant les mois de mai à juillet. Les débarquements sont élevés durant les douze mois de l'année en Nouvelle-Écosse, avec une valeur plus élevée entre mai et juillet et en décembre.

Tableau 3.2 : Valeur totale au débarquement par mois, pêche commerciale marine, Canada Atlantique, 2005

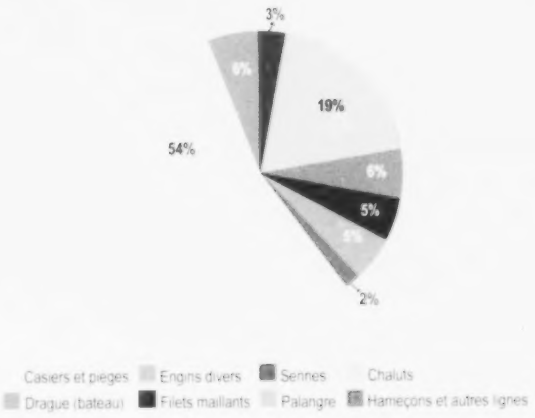
Mois	Valeur au débarquement (M$)					
	NE	NB	ÎPE	Qué	TNL	Total
Janvier	42	2	-	6	16	66
Février	29	2	-	-	16	48
Mars	29	2	-	-	19	51
Avril	52	2	-	14	34	102
Mai	135	72	62	64	78	410
Juin	92	58	50	49	116	364
Juillet	62	6	3	15	90	175
Août	53	19	13	5	47	138
Septembre	36	13	11	3	27	89
Octobre	32	5	4	2	32	75
Novembre	43	18	1	1	24	86
Décembre	139	7	-	-	17	164
Total	742	208	144	159	515	1 768

Source : MPO, Analyses économiques et statistiques

3.1.4 Engins de pêche

Près de 54 % de valeur de la pêche marine au Canada en 2005 provenait d'espèces capturées à l'aide de pièges et de casiers, comme le crabe des neiges et le homard. Le chalutage contribuait à 19 % du total canadien en termes de valeur des captures, mais à 35 % en termes de volume, puisque les prix des espèces pêchées par chalutage comme les poissons de fond et la crevette sont typiquement moins élevés que ceux des espèces pêchées au casier, comme le crabe et le homard.

Graphique 3.3 : Valeur totale au débarquement selon le type d'engin de pêche, pêche commerciale marine, Canada, 2005



Source : MPO, Analyses économiques et statistiques

3.1.5 Bateaux

En 2005, on dénombrait 16 547 bateaux « actifs » au Canada, c'est-à-dire des bateaux pour lesquels un ou plusieurs débarquements d'espèces marines étaient enregistrés durant l'année. Ce nombre a diminué légèrement par rapport à 2004, où on dénombrait 16 590 bateaux actifs.

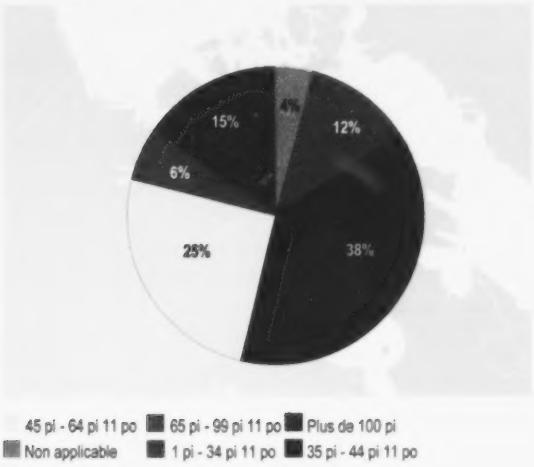
La grande majorité (90 %) de ces bateaux sont des bateaux de pêche côtière, soit d'une longueur de moins de 45 pi. Les bateaux semi-hauturiers et hauturiers (plus de 45 pi de longueur), qui atteignaient moins de 12 % de l'ensemble des bateaux de pêche actifs au Canada en 2005, représentaient toutefois plus de 46 % de la valeur de tous les débarquements au pays.

Tableau 3.3 : Nombre de bateaux actifs selon la catégorie de longueur, Canada, 2003-2005

Longueur de bateau	Nombre de bateaux actifs			
	2003	2004	2005	% du total (2005)
1 pi - 34 pi 11 po	7 729	8 046	7 946	48 %
35 pi - 44 pi 11 po	6 856	7 064	6 771	41 %
45 pi - 64 pi 11 po	1 482	1 324	1 573	10 %
65 pi - 99 pi 11 po	210	215	214	1 %
Plus de 100 pi	92	83	78	0 %
Total	**16 242**	**16 590**	**16 547**	**100 %**

Bateaux pour lesquels au moins un débarquement est enregistré durant l'année
Source : MPO, Analyses économiques et statistiques

Graphique 3.4 : Valeur totale au débarquement selon la longueur du bateau, pêche commerciale marine, Canada, 2005



Source : MPO, Analyses économiques et statistiques.

La valeur moyenne des débarquements par bateau de pêche était de 104 114 $ au Canada en 2005, soit 24 % de moins que la valeur moyenne en 2004. Parmi les principales espèces commerciales, les débarquements moyens de crevette nordique (pandalus borealis) et de flétan du Pacifique affichaient la valeur la plus élevée en 2005, atteignant 544 000 $ et 179 000 $ respectivement par bateau en moyenne. La valeur moyenne des débarquements de homard et de morue de l'Atlantique était beaucoup moins élevée mais occupait un nombre très important de bateaux, soit plus de 13 000.

Tableau 3.4 : Nombre de bateaux actifs et valeur moyenne des débarquements par bateau, espèces marines sélectionnées, Canada, 2005

Espèces sélectionnées	Nombre de bateaux et valeur moyenne au débarquement par bateau[1]		
	# de bateaux actifs	% du # total de bateaux	Débarquements moyens par bateau ($)[2]
Crabe des neiges	3 274	20 %	109 534
Homard	8 835	53 %	77 418
Crevette, p. borealis[3]	463	3 %	544 040
Pétoncles	672	4 %	51 420
Crabe dormeur, Pac.	231	1 %	121 152
Flétan du Pacifique	271	2 %	178 797
Flétan du Groenland	867	5 %	46 123
Hareng, Atlantique	1 784	11 %	21 839
Morue, Atlantique	4 735	29 %	7 184
Total	**16 547**	**100 %**	**104 114**

[1] Il n'existe pas de lien direct entre la valeur des débarquements et les revenus nets par bateau, puisque les coûts d'exploitation varient largement d'une pêche à l'autre.
[2] Calculés en divisant la valeur totale au débarquement de chaque espèce par le nombre de bateaux pour lesquels au moins un débarquement de cette espèce est enregistré. À noter que certains bateaux peuvent avoir débarqué plus d'une des espèces listées dans le tableau, et ainsi les catégories présentées ne sont pas mutuellement exclusives.
[3] Cette espèce représentait plus de 90 % de la valeur totale des débarquements de crevettes au Canada en 2005.
Source : MPO, Analyses économiques et statistiques.

Plus du tiers (39 %) des bateaux de pêche actifs au Canada en 2005 ont effectué des débarquements dans la province de Terre-Neuve-et-Labrador (6 380 bateaux). La Nouvelle-Écosse arrivait au second rang avec 3 982 bateaux, soit 24 % du total canadien. Depuis 2004, le nombre de bateaux actifs a diminué au Nouveau-Brunswick et en Colombie-Britannique, mais a augmenté dans les quatre autres provinces de pêche.

Tableau 3.5 : Nombre de bateaux actifs par province de débarquement, Canada, 2003-2005

Province	Nombre de bateaux actifs[1]			
	2003	2004	2005	% du total (2005)
Nouvelle-Écosse	3 910	3 910	3 982	24 %
Nouveau-Brunswick	1 942	1 957	1 934	12 %
Île-du-Prince-Édouard	1 357	1 415	1 418	9 %
Québec	1 179	1 232	1 252	8 %
Terre-Neuve-et-Labrador	5 948	6 225	6 380	39 %
Colombie-Britannique	2 441	2 402	2 164	13 %
Total[2]	**16 242**	**16 590**	**16 547**	**100 %**

[1] Bateaux pour lesquels au moins un débarquement est enregistré durant l'année.
[2] La somme des lignes peut différer du total parce que certains bateaux débarquent dans plus d'une province. Ces bateaux ne sont comptés qu'une seule fois dans le total canadien.
Source: MPO, Analyses économiques et statistiques.

3.2 Pêche commerciale d'eau douce

CD - Section 3 : 3.2.1

Au Canada, la pêche commerciale d'eau douce prend place principalement dans les lacs Winnipeg, Cedar, Manitoba, Winnipegosis et le Grand lac des Esclaves. Il s'agit d'une pêche relativement modeste quand on la compare à la pêche commerciale d'espèces marines puisqu'en 2005, elle ne représentait que 3 % de la valeur de la pêche commerciale au Canada.

Le volume des débarquements d'espèces d'eau douce a diminué de 4 000 tonnes (-11 %) en 2005 par rapport à l'année précédente, pour s'établir à un total de 32 000 tonnes. La hausse des prix de certaines espèces a toutefois permis d'atteindre une valeur totale des débarquements de 66 M$, soit 2,2 M$ (4 %) de plus qu'en 2004.

Les principales espèces d'eau douce qui font l'objet d'une pêche commerciale au Canada sont le doré jaune, la perchaude et le corégone (poisson blanc). Les débarquements de ces trois espèces représentaient à eux seuls près de 84 % des débarquements totaux d'espèces d'eau douce au Canada en 2005.

Tableau 3.6 : Valeur totale au débarquement par espèce, pêche commerciale d'eau douce, Canada, 2003-2005

Espèces	Valeur au débarquement (000 $)			
	2003	2004	2005	Variation 04-05 (%)
Doré jaune	29 059	26 130	31 521	21 %
Perchaude	14 443	13 429	14 973	11 %
Corégone	12 877	10 790	8 786	-19 %
Éperlan	1 785	3 121	1 678	-46 %
Achigan blanc	2 666	2 562	2 316	-10 %
Doré noir	2 580	1 866	1 018	-46 %
Brochet	1 589	1 203	855	-29 %
Mulet	1 205	756	793	5 %
Truite de lac	620	586	486	-17 %
Autres	4 684	3 351	3 609	-8 %
Total	**71 504**	**63 794**	**66 035**	**4 %**

Source : MPO, Centre et Arctique, Secteur des politiques.

L'Ontario et le Manitoba sont les deux provinces où la pêche commerciale d'eau douce est la plus importante, avec des valeurs au débarquement de 35 M$ et 23 M$ respectivement en 2005. Les débarquements de ces deux provinces représentaient 88 % de la valeur de l'ensemble des débarquements d'espèces d'eau douce au Canada en 2005.

Tableau 3.7 : Valeur totale au débarquement par province, pêche commerciale d'eau douce, Canada, 2003-2005

Provinces	Valeur au débarquement (000 $)			
	2003	2004	2005	Variation 04-05 (%)
Ontario	31 782	29 513	35 133	19 %
Manitoba	27 245	24 655	22 683	-8 %
Saskatchewan	4 346	2 985	2 830	-5 %
Québec	2 930	2 977	2 134	-28 %
Alberta	3 034	2 249	2 032	-10 %
Territoires du N.-O.	1 231	1 009	817	-19 %
Nouveau-Brunswick	936	406	406	0 %
Total	**71 504**	**63 794**	**66 035**	**4 %**

Source : MPO, Centre et Arctique, Secteur des politiques.

3.3 Aquaculture

CD - Section 3 : 3.3.1

La production aquacole a atteint une valeur totale de 715 M$ au Canada en 2005, soit près de 190 M$ de plus qu'en 2004 (+36 %). Cette valeur élevée est due en grande partie à la hausse importante du prix du saumon, de 4,00 $/kg en 2004 à 5,52 $/kg en 2005.

La valeur de la production aquacole de moules et d'huîtres est demeurée relativement stable entre 2004 et 2005, alors que celle de la production de truite a diminué de 5 %. La valeur de la production de palourdes a, quant à elle, augmenté de presque 20 % en 2005, grâce à une augmentation du volume de production.

Tableau 3.8 : Valeur de la production aquacole par espèces principales, Canada, 2003-2005

Espèces principales	Valeur de la production aquacole (000 $)			
	2003	2004	2005	Variation 04-05 (%)
Saumon	441 471	387 038	543 634	40 %
Moules	30 929	32 761	33 168	1 %
Truite	25 714	22 086	21 070	-5 %
Huîtres	19 208	16 207	16 095	-1 %
Palourdes	7 903	7 052	8 378	19 %
Autres	65 759	61 418	92 762	51 %
Total Canada*	**590 984**	**526 562**	**715 107**	**36 %**

Source : Statistique Canada, 2006, Statistiques d'aquaculture 2005, N° 23-222-XIF au catalogue.
*Les totaux excluent les données confidentielles.

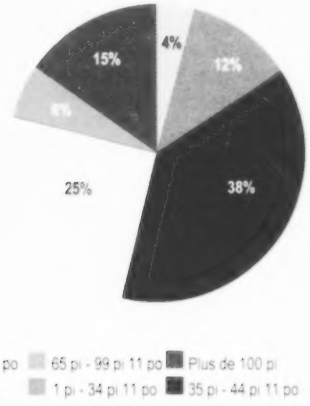
La Colombie-Britannique et le Nouveau-Brunswick dominent la production aquacole canadienne et surtout celle du saumon, dont la production est concentrée dans ces deux provinces. La valeur de la production de saumon représentait plus de 75 % de la valeur totale de la production aquacole au Canada en 2005.

Tableau 3.9 : Valeur de la production aquacole par provinces et espèces, Canada, 2005

Provinces	Valeur de la production aquacole en 2005 (000 $)				
	Saumon	Moules	Truite	Autres	Total*
Colombie-Britannique	318 634	278	673	17 325	336 910
Nouveau-Brunswick	225 000	550	3 000	1 950	230 500
Île-du-Prince-Édouard	x	21 400	x	7 400	28 800
Terre-Neuve-et-Labrador	x	6 900	0	26 600	33 500
Nouvelle-Écosse	x	3 060	0	37 358	40 418
Ontario	0	0	15 500	0	15 500
Québec	0	980	1 854	9 716	12 550
Autres	0	0	43	16 886	16 929
Total Canada*	**543 634**	**33 168**	**21 070**	**117 235**	**715 107**

Source : Statistique Canada, 2006, Statistiques d'aquaculture 2005, N° 23-222-XIF au catalogue.
*Les totaux excluent les données confidentielles.

Graphique 3.4 : Valeur totale au débarquement selon la longueur du bateau, pêche commerciale marine, Canada, 2005



Source : MPO, Analyses économiques et statistiques

La valeur moyenne des débarquements par bateau de pêche était de 104 114 $ au Canada en 2005, soit 24 % de moins que la valeur moyenne en 2004. Parmi les principales espèces commerciales, les débarquements moyens de crevette nordique (pandalus borealis) et de flétan du Pacifique affichaient la valeur la plus élevée en 2005, atteignant 544 000 $ et 179 000 $ respectivement par bateau en moyenne. La valeur moyenne des débarquements de homard et de morue de l'Atlantique était beaucoup moins élevée mais occupait un nombre très important de bateaux, soit plus de 13 000.

Tableau 3.4 : Nombre de bateaux actifs et valeur moyenne des débarquements par bateau, espèces marines sélectionnées, Canada, 2005

Espèces sélectionnées	Nombre de bateaux et valeur moyenne au débarquement par bateau		
	# de bateaux actifs	% du # total de bateaux	Débarquements moyens par bateau ($)
Crabe des neiges	3 274	20 %	109 534
Homard	8 835	53 %	77 418
Crevette, p. borealis	463	3 %	544 040
Pétoncles	672	4 %	51 420
Crabe dormeur, Pac.	231	1 %	121 152
Flétan du Pacifique	271	2 %	178 797
Flétan du Groenland	867	5 %	46 123
Hareng, Atlantique	1 784	11 %	21 839
Morue, Atlantique	4 735	29 %	7 184
Total	**16 547**	**100 %**	**104 114**

Il n'existe pas de lien direct entre la valeur des débarquements et les revenus nets par bateau, puisque les coûts d'exploitation varient largement d'une pêche à l'autre.
Calculés en divisant la valeur totale au débarquement de chaque espèce par le nombre de bateaux pour lesquels au moins un débarquement de cette espèce est enregistré. À noter que certains bateaux peuvent avoir débarqué plus d'une des espèces listées dans le tableau, et ainsi les catégories présentées ne sont pas mutuellement exclusives.
Cette espèce représentait plus de 90 % de la valeur totale des débarquements de crevettes au Canada en 2005.
Source : MPO, Analyses économiques et statistiques.

Plus du tiers (39 %) des bateaux de pêche actifs au Canada en 2005 ont effectué des débarquements dans la province de Terre-Neuve-et-Labrador (6 380 bateaux). La Nouvelle-Écosse arrivait au second rang avec 3 982 bateaux, soit 24 % du total canadien. Depuis 2004, le nombre de bateaux actifs a diminué au Nouveau-Brunswick et en Colombie-Britannique, mais a augmenté dans les quatre autres provinces de pêche.

Tableau 3.5 : Nombre de bateaux actifs par province de débarquement, Canada, 2003-2005

Province	Nombre de bateaux actifs			
	2003	2004	2005	% du total (2005)
Nouvelle-Écosse	3 910	3 910	3 982	24 %
Nouveau-Brunswick	1 942	1 957	1 934	12 %
Île-du-Prince-Édouard	1 357	1 415	1 418	9 %
Québec	1 179	1 232	1 252	8 %
Terre-Neuve-et-Labrador	5 948	6 225	6 380	39 %
Colombie-Britannique	2 441	2 402	2 164	13 %
Total[1]	**16 242**	**16 590**	**16 547**	**100 %**

[1] Bateaux pour lesquels au moins un débarquement est enregistré durant l'année. La somme des lignes peut différer du total parce que certains bateaux débarquent dans plus d'une province. Ces bateaux ne sont comptés qu'une seule fois dans le total canadien.
Source : MPO, Analyses économiques et statistiques.

3.2 Pêche commerciale d'eau douce

CD - Section 3 : 3.2.1

Au Canada, la pêche commerciale d'eau douce prend place principalement dans les lacs Winnipeg, Cedar, Manitoba, Winnipegosis et le Grand lac des Esclaves. Il s'agit d'une pêche relativement modeste quand on la compare à la pêche commerciale d'espèces marines puisqu'en 2005, elle ne représentait que 3 % de la valeur de la pêche commerciale au Canada.

Le volume des débarquements d'espèces d'eau douce a diminué de 4 000 tonnes (-11 %) en 2005 par rapport à l'année précédente, pour s'établir à un total de 32 000 tonnes. La hausse des prix de certaines espèces a toutefois permis d'atteindre une valeur totale des débarquements de 66 M$, soit 2,2 M$ (4 %) de plus qu'en 2004.

Les principales espèces d'eau douce qui font l'objet d'une pêche commerciale au Canada sont le doré jaune, la perchaude et le corégone (poisson blanc). Les débarquements de ces trois espèces représentaient à eux seuls près de 84 % des débarquements totaux d'espèces d'eau douce au Canada en 2005.

Tableau 3.6 : Valeur totale au débarquement par espèce, pêche commerciale d'eau douce, Canada, 2003-2005

Espèces	Valeur au débarquement (000 $)			
	2003	2004	2005	Variation 04-05 (%)
Doré jaune	29 059	26 130	31 521	21 %
Perchaude	14 443	13 429	14 973	11 %
Coregone	12 877	10 790	8 786	-19 %
Éperlan	1 785	3 121	1 678	-46 %
Achigan blanc	2 666	2 562	2 316	-10 %
Doré noir	2 580	1 866	1 018	-46 %
Brochet	1 589	1 203	855	-29 %
Mulet	1 205	756	793	5 %
Truite de lac	620	586	486	-17 %
Autres	4 684	3 351	3 609	-8 %
Total	**71 504**	**63 794**	**66 035**	**4 %**

Source : MPO, Centre et Arctique, Secteur des politiques

L'Ontario et le Manitoba sont les deux provinces où la pêche commerciale d'eau douce est la plus importante, avec des valeurs au débarquement de 35 M$ et 23 M$ respectivement en 2005. Les débarquements de ces deux provinces représentaient 88 % de la valeur de l'ensemble des débarquements d'espèces d'eau douce au Canada en 2005.

Tableau 3.7 : Valeur totale au débarquement par province, pêche commerciale d'eau douce, Canada, 2003-2005

Provinces	Valeur au débarquement (000 $)			
	2003	2004	2005	Variation 04-05 (%)
Ontario	31 782	29 513	35 133	19 %
Manitoba	27 245	24 655	22 683	-8 %
Saskatchewan	4 346	2 985	2 830	-5 %
Québec	2 930	2 977	2 134	-28 %
Alberta	3 034	2 249	2 032	-10 %
Territoires du N.-O.	1 231	1 009	817	-19 %
Nouveau-Brunswick	936	406	406	0 %
Total	**71 504**	**63 794**	**66 035**	**4 %**

Source : MPO, Centre et Arctique, Secteur des politiques

3.3 Aquaculture

CD - Section 3 : 3.3.1

La production aquacole a atteint une valeur totale de 715 M$ au Canada en 2005, soit près de 190 M$ de plus qu'en 2004 (+36 %). Cette valeur élevée est due en grande partie à la hausse importante du prix du saumon, de 4,00 $/kg en 2004 à 5,52 $/kg en 2005.

La valeur de la production aquacole de moules et d'huîtres est demeurée relativement stable entre 2004 et 2005, alors que celle de la production de truite a diminué de 5 %. La valeur de la production de palourdes a, quant à elle, augmenté de presque 20 % en 2005, grâce à une augmentation du volume de production.

Tableau 3.8 : Valeur de la production aquacole par espèces principales, Canada, 2003-2005

Espèces principales	Valeur de la production aquacole (000 $)			
	2003	2004	2005	Variation 04-05 (%)
Saumon	441 471	387 038	543 634	40 %
Moules	30 929	32 761	33 168	1 %
Truite	25 714	22 086	21 070	-5 %
Huîtres	19 208	16 207	16 095	-1 %
Palourdes	7 903	7 052	8 378	19 %
Autres	65 759	61 418	92 762	51 %
Total Canada*	**590 984**	**526 562**	**715 107**	**36 %**

Source : Statistique Canada, 2006, Statistiques d'aquaculture 2005, N° 23-222-XIF au catalogue
*Les totaux excluent les données confidentielles

La Colombie-Britannique et le Nouveau-Brunswick dominent la production aquacole canadienne et surtout celle du saumon, dont la production est concentrée dans ces deux provinces. La valeur de la production de saumon représentait plus de 75 % de la valeur totale de la production aquacole au Canada en 2005.

Tableau 3.9 : Valeur de la production aquacole par provinces et espèces, Canada, 2005

Provinces	Valeur de la production aquacole en 2005 (000 $)				
	Saumon	Moules	Truite	Autres	Total*
Colombie-Britannique	318 634	278	673	17 325	336 910
Nouveau-Brunswick	225 000	550	3 000	1 950	230 500
Île-du-Prince-Édouard	x	21 400	x	7 400	28 800
Terre-Neuve-et-Labrador	x	6 900	0	26 600	33 500
Nouvelle-Écosse	x	3 060	0	37 358	40 418
Ontario	0	0	15 500	0	15 500
Québec	0	980	1 854	9 716	12 550
Autres	0	0	43	16 886	16 929
Total Canada*	**543 634**	**33 168**	**21 070**	**117 235**	**715 107**

Source : Statistique Canada, 2006, Statistiques d'aquaculture 2005, N° 23-222-XIF au catalogue
*Les totaux excluent les données confidentielles

4 Commerce international

CD - Section 4 : 4.1.1 - 4.1.10

4.1 Exportations

Les exportations canadiennes de produits marins, d'eau douce et d'aquaculture ont atteint une valeur totale de 4,31 milliards de dollars en 2005. Ceci représente une diminution de 143 M$ par rapport à 2004, en grande partie due à la chute des prix du crabe des neiges, du pétoncle et du crabe dormeur du Pacifique. Les exportations les plus importantes en 2005 étaient le homard, le crabe des neiges, la crevette et le saumon d'aquaculture, qui représentaient plus de la moitié de la valeur totale des exportations canadiennes de poissons et fruits de mer de l'année.

Tableau 4.1 : Valeur totale des exportations canadiennes de poissons et fruits de mer par espèce, 2003-2005

Espèces	Valeur des exportations (M$)			% variation
	2003	2004	2005	04-05
Poissons de fond	**513**	**481**	**476**	**-1 %**
Morue, aiglefin	190	154	126	-18 %
Flétans, plies	115	95	62	-35 %
Merlu	25	59	69	17 %
Flétan du Groenland	44	39	61	55 %
Autres	138	134	158	18 %
Poissons pélagiques	**904**	**912**	**1 014**	**11 %**
Hareng, maquereau	234	241	280	16 %
Saumon, aquaculture	487	423	485	15 %
Saumon, Pacifique	125	151	157	4 %
Thon	24	39	31	-21 %
Autres	33	59	62	5 %
Mollusques et crustacés	**2 703**	**2 653**	**2 423**	**-9 %**
Homard	1 030	952	992	4 %
Crabe des neiges	680	659	488	-26 %
Crabe, autres	182	266	159	-40 %
Crevette	472	438	478	9 %
Pétoncle	133	131	108	-18 %
Palourdes	109	109	99	-9 %
Autres	98	97	99	2 %
Autres espèces marines	**273**	**276**	**274**	**-1 %**
Espèces d'eau douce	**139**	**132**	**124**	**-6 %**
Perchaude	24	26	25	-2 %
Doré jaune	37	37	37	-2 %
Autres	78	68	62	-9 %
Total	**4 532**	**4 455**	**4 312**	**-3 %**

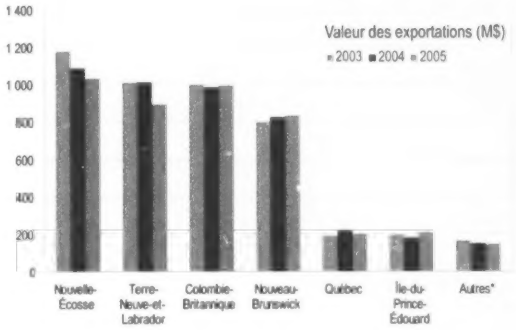
Source : Statistique Canada, Division du commerce international.

Certaines espèces ont connu une bonne année pour la valeur des exportations en 2005. Parmi celles-ci, les exportations de maquereau ont augmenté de 35 M$ (+81 %) depuis 2004, grâce à un prix élevé en 2005. Les exportations de flétan du Groenland, de saumon d'aquaculture et de homard ont augmenté respectivement de 22 M$ (+55 %), de 65 M$ (+15 %) et de 40 M$ (+4 %).

À l'inverse, les exportations de crabe des neiges, en raison de la chute des prix à 9,08 $/kg en 2005 après des niveaux au-delà de 12 $/kg[8] en 2003-2004, ont diminué de 171 M$ (-26 %). Le crabe commun et le crabe dormeur du Pacifique ont suivi une tendance semblable, avec une baisse de 104 M$ (-40 %) par rapport à 2004. Enfin, le flétan du Pacifique et le pétoncle ont également connu une mauvaise année en 2005, avec des exportations en baisse de 40 M$ (-40 %) et de 23 M$ (-18 %) respectivement.

Les principales provinces exportatrices de poissons et fruits de mer du Canada en 2005 étaient la Nouvelle-Écosse, la Colombie-Britannique, Terre-Neuve-et-Labrador et le Nouveau-Brunswick. La valeur des exportations de ces produits dépassait les 800 M$ dans chacune de ces provinces. Ensemble, elles représentaient 87 % de la valeur totale des exportations de poissons et fruits de mer du Canada en 2005.

Graphique 4.1 : Valeur totale des exportations canadiennes de poissons et fruits de mer par province, 2003-2005



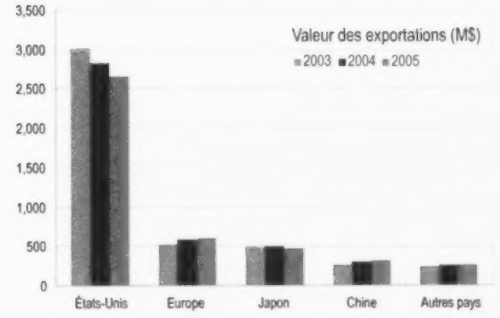
*Ontario, Manitoba, Saskatchewan, Alberta, Territoires du Nord-Ouest, Yukon, Nunavut.
Source : Statistique Canada, Division du commerce international.

Les principaux marchés pour les poissons et fruits de mer canadiens sont les États-Unis, le Japon et les pays européens. Parmi ceux-ci, le plus important demeure sans conteste les États-Unis. Entre 2003 et 2005, le marché américain a absorbé en moyenne les deux tiers des exportations canadiennes de produits marins (en valeur). Le marché européen (principalement le Royaume-Uni et le Danemark) arrivait au second rang, avec

[8] Les prix ont été obtenus en divisant la valeur totale des exportations canadiennes de crabe des neiges par le volume total.

14 % de la valeur des exportations, suivi par le Japon, avec 11 %. Enfin, la Chine absorbait 9 % des exportations canadiennes de poissons et fruits mer en 2005.

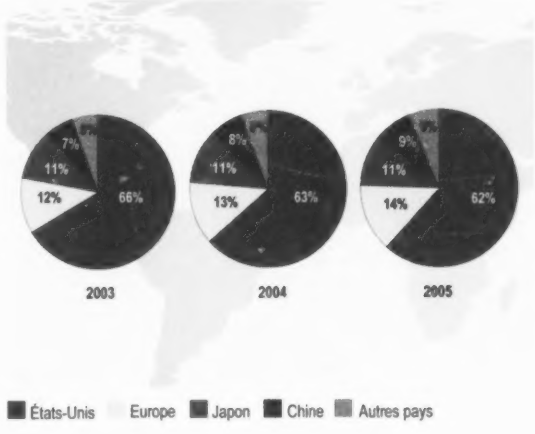
Graphique 4.2 : Valeur totale des exportations canadiennes de poissons et fruits de mer selon les principaux marchés, 2003-2005



Source : Statistique Canada, Division du commerce international.

Les exportations de saumon rouge, de saumon rose et de saumon kéta provenant de la Colombie-Britannique et de crevette nordique, d'aiguillat commun et de maquereau provenant des provinces Atlantiques étaient principalement destinées au marché européen en 2005. Le marché américain absorbait quant à lui la majorité des exportations canadiennes de homard, de saumon d'aquaculture, de saumons quinnat et coho, de pétoncle, de crabe des neiges, de sébaste et de la plupart des poissons de fond à l'exception du merlu. Enfin, le Japon était le principal destinataire des exportations de hareng, d'oursins de mer, de thon albacore, de crabe dormeur du Pacifique et de morue charbonnière.

Graphique 4.3 : Part (%) de la valeur des exportations canadiennes selon les principaux marchés, 2003-2005

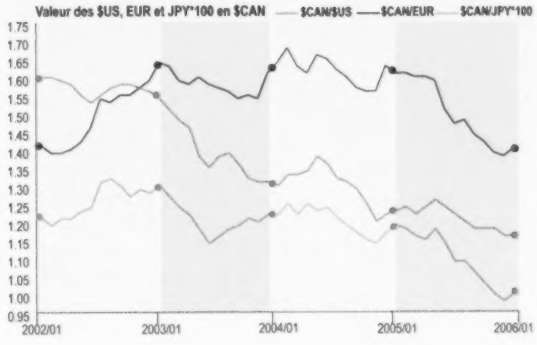


Source : Statistique Canada, Division du commerce international.

Entre 2003 et 2005, la part de la valeur totale des exportations canadiennes de poissons et fruits de mer à destination des États-Unis est passée de 66 % à 62 %, alors que celle des exportations canadiennes à destination de l'Europe est passée de 12 % en 2003, à 14 % en 2005.

Une des causes probables de la diminution des exportations canadiennes de poissons et fruits de mer vers les États-Unis est le taux de change. Le dollar américain s'est en effet beaucoup déprécié par rapport au dollar canadien depuis les trois dernières années : en janvier 2003, les exportateurs canadiens recevaient 1,54 dollar canadien par dollar américain, alors qu'en décembre 2005 ils n'obtenaient plus que 1,16 dollar canadien, soit une perte de 25 %. En comparaison, la valeur de l'euro est demeurée plus stable par rapport à celle du dollar canadien, ce qui a rendu le marché européen plus attrayant pour les exportateurs canadiens et explique en partie la hausse des exportations vers ce marché entre 2003 et 2005.

Graphique 4.4 : Évolution des taux de change entre le dollar canadien et le dollar US, l'euro et le yen japonais, 2002/01-2006/01



Source : Banque du Canada.

4 Commerce international

CD - Section 4 : 4.1.1 - 4.1.10

4.1 Exportations

Les exportations canadiennes de produits marins, d'eau douce et d'aquaculture ont atteint une valeur totale de 4,31 milliards de dollars en 2005. Ceci représente une diminution de 143 M$ par rapport à 2004, en grande partie due à la chute des prix du crabe des neiges, du pétoncle et du crabe dormeur du Pacifique. Les exportations les plus importantes en 2005 étaient le homard, le crabe des neiges, la crevette et le saumon d'aquaculture, qui représentaient plus de la moitié de la valeur totale des exportations canadiennes de poissons et fruits de mer de l'année.

Tableau 4.1 : Valeur totale des exportations canadiennes de poissons et fruits de mer par espèce, 2003-2005

Espèces	Valeur des exportations (M$)			
	2003	2004	2005	% variation 04-05
Poissons de fond	**513**	**481**	**476**	**-1 %**
Morue, aiglefin	190	154	126	-18 %
Flétans, plies	115	95	62	-35 %
Merlu	25	59	69	17 %
Flétan du Groenland	44	39	61	55 %
Autres	138	134	158	18 %
Poissons pélagiques	**904**	**912**	**1 014**	**11 %**
Hareng, maquereau	234	241	280	16 %
Saumon, aquaculture	487	423	485	15 %
Saumon, Pacifique	125	151	157	4 %
Thon	24	39	31	-21 %
Autres	33	59	62	5 %
Mollusques et crustacés	**2 703**	**2 653**	**2 423**	**-9 %**
Homard	1 030	952	992	4 %
Crabe des neiges	680	659	488	-26 %
Crabe, autres	182	266	159	-40 %
Crevette	472	438	478	9 %
Pétoncle	133	131	108	-18 %
Palourdes	109	109	99	-9 %
Autres	98	97	99	2 %
Autres espèces marines	**273**	**276**	**274**	**-1 %**
Espèces d'eau douce	**139**	**132**	**124**	**-6 %**
Perchaude	24	26	25	-2 %
Doré jaune	37	37	37	-2 %
Autres	78	68	62	-9 %
Total	**4 532**	**4 455**	**4 312**	**-3 %**

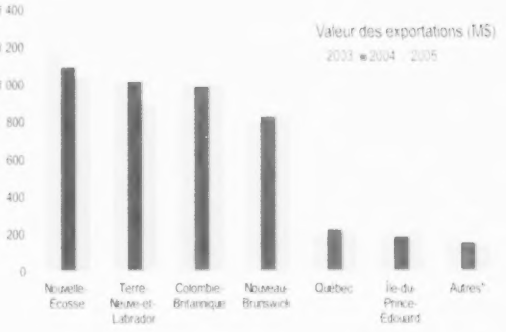
Source : Statistique Canada, Division du commerce international

Certaines espèces ont connu une bonne année pour la valeur des exportations en 2005. Parmi celles-ci, les exportations de maquereau ont augmenté de 35 M$ (+81 %) depuis 2004, grâce à un prix élevé en 2005. Les exportations de flétan du Groenland, de saumon d'aquaculture et de homard ont augmenté respectivement de 22 M$ (+55 %), de 65 M$ (+15 %) et de 40 M$ (+4 %).

À l'inverse, les exportations de crabe des neiges, en raison de la chute des prix à 9,08 $/kg en 2005 après des niveaux au-delà de 12 $/kg[6] en 2003-2004, ont diminué de 171 M$ (-26 %). Le crabe commun et le crabe dormeur du Pacifique ont suivi une tendance semblable, avec une baisse de 104 M$ (-40 %) par rapport à 2004. Enfin, le flétan du Pacifique et le pétoncle ont également connu une mauvaise année en 2005, avec des exportations en baisse de 40 M$ (-40 %) et de 23 M$ (-18 %) respectivement.

Les principales provinces exportatrices de poissons et fruits de mer du Canada en 2005 étaient la Nouvelle-Écosse, la Colombie-Britannique, Terre-Neuve-et-Labrador et le Nouveau-Brunswick. La valeur des exportations de ces produits dépassait les 800 M$ dans chacune de ces provinces. Ensemble, elles représentaient 87 % de la valeur totale des exportations de poissons et fruits de mer du Canada en 2005.

Graphique 4.1 : Valeur totale des exportations canadiennes de poissons et fruits de mer par province, 2003-2005



*Ontario, Manitoba, Saskatchewan, Alberta, Territoires du Nord-Ouest, Yukon, Nunavut.
Source : Statistique Canada, Division du commerce international.

Les principaux marchés pour les poissons et fruits de mer canadiens sont les États-Unis, le Japon et les pays européens. Parmi ceux-ci, le plus important demeure sans conteste les États-Unis. Entre 2003 et 2005, le marché américain a absorbé en moyenne les deux tiers des exportations canadiennes de produits marins (en valeur). Le marché européen (principalement le Royaume-Uni et le Danemark) arrivait au second rang, avec

[6] Les prix ont été obtenus en divisant la valeur totale des exportations canadiennes de crabe des neiges par le volume total.

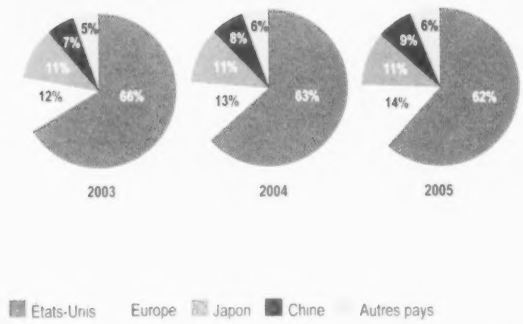
14 % de la valeur des exportations, suivi par le Japon, avec 11 %. Enfin, la Chine absorbait 9 % des exportations canadiennes de poissons et fruits mer en 2005.

Graphique 4.2 : Valeur totale des exportations canadiennes de poissons et fruits de mer selon les principaux marchés, 2003-2005

Source : Statistique Canada, Division du commerce international

Les exportations de saumon rouge, de saumon rose et de saumon kéta provenant de la Colombie-Britannique et de crevette nordique, d'aiguillat commun et de maquereau provenant des provinces Atlantiques étaient principalement destinées au marché européen en 2005. Le marché américain absorbait quant à lui la majorité des exportations canadiennes de homard, de saumon d'aquaculture, de saumons quinnat et coho, de pétoncle, de crabe des neiges, de sébaste et de la plupart des poissons de fond à l'exception du merlu. Enfin, le Japon était le principal destinataire des exportations de hareng, d'oursins de mer, de thon albacore, de crabe dormeur du Pacifique et de morue charbonnière.

Graphique 4.3 : Part (%) de la valeur des exportations canadiennes selon les principaux marchés, 2003-2005



Source : Statistique Canada, Division du commerce international

Entre 2003 et 2005, la part de la valeur totale des exportations canadiennes de poissons et fruits de mer à destination des États-Unis est passée de 66 % à 62 %, alors que celle des exportations canadiennes à destination de l'Europe est passée de 12 % en 2003, à 14 % en 2005.

Une des causes probables de la diminution des exportations canadiennes de poissons et fruits de mer vers les États-Unis est le taux de change. Le dollar américain s'est en effet beaucoup déprécié par rapport au dollar canadien depuis les trois dernières années : en janvier 2003, les exportateurs canadiens recevaient 1,54 dollar canadien par dollar américain, alors qu'en décembre 2005 ils n'obtenaient plus que 1,16 dollar canadien, soit une perte de 25 %. En comparaison, la valeur de l'euro est demeurée plus stable par rapport à celle du dollar canadien, ce qui a rendu le marché européen plus attrayant pour les exportateurs canadiens et explique en partie la hausse des exportations vers ce marché entre 2003 et 2005.

Graphique 4.4 : Évolution des taux de change entre le dollar canadien et le dollar US, l'euro et le yen japonais, 2002/01-2006/01

Source : Banque du Canada

4.2 Importations

Les importations canadiennes de produits marins, d'eau douce et d'aquaculture ont atteint une valeur totale de 2,07 milliards de dollars en 2005, une légère augmentation de 17 M$ (+1 %) par rapport à 2004. Les principales espèces importées étaient la crevette, le homard, le thon, le saumon, la morue et l'aiglefin. L'ensemble de ces espèces représentaient plus de la moitié de la valeur totale des importations canadiennes de poissons et fruits de mer en 2005.

Tableau 4.2 : Importations canadiennes de poissons et fruits de mer par espèce, 2003-2005

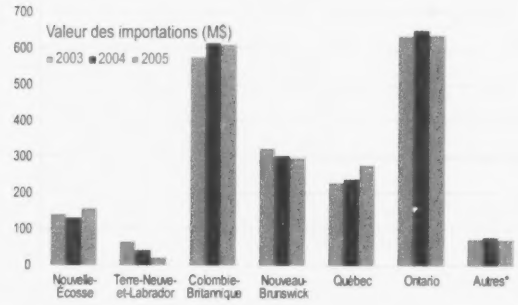
Espèces	Valeur des importations (M$)			
	2003	2004	2005	% variation 04-05
Poissons de fond	**359**	**322**	**284**	**-12%**
Morue, aiglefin	163	139	109	-22%
Flétan	93	83	84	1%
Autres	103	100	92	-8%
Poissons pélagiques	**375**	**404**	**386**	**-4%**
Hareng, maquereau	34	32	31	-3%
Saumon, aquaculture	34	36	28	-21%
Saumon, Pacifique	166	180	171	-5%
Thon	123	140	138	-1%
Autres	18	16	18	10%
Mollusques et crustacés	**871**	**887**	**907**	**2%**
Homard	225	206	215	4%
Crabe des neiges	2	10	2	-82%
Crabe, autres	48	51	72	40%
Crevette	390	409	391	-4%
Pétoncle	50	42	60	45%
Palourdes	35	44	38	-12%
Autres	120	125	128	3%
Autres espèces marines	**372**	**370**	**409**	**11%**
Espèces d'eau douce	**70**	**72**	**85**	**17%**
Total	**2 047**	**2 055**	**2 071**	**1%**

Source : Statistique Canada, Division du commerce international.

La valeur des importations de pétoncle, de homard et de crabe royal a connu une hausse de 51 M$ en 2005, tandis que celle des importations de saumon d'aquaculture, de morue et de crevette a diminué de 66 M$.

Les principales provinces importatrices de poissons et fruits de mer au Canada en 2005 étaient l'Ontario, la Colombie-Britannique, le Nouveau-Brunswick et le Québec. Ensemble, ces quatre provinces représentaient 88 % de la valeur totale des importations de poissons et fruits de mer du Canada en 2005.

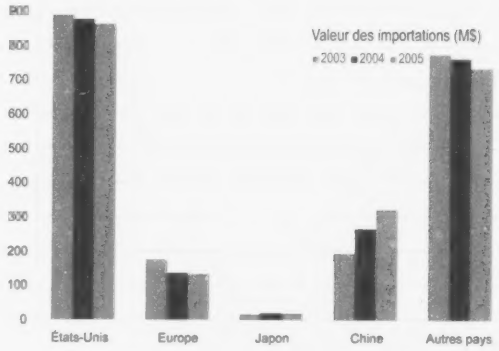
Graphique 4.5 : Valeur totale des importations canadiennes de poissons et fruits de mer par province, 2003-2005



*Île-du-Prince-Édouard, Manitoba, Saskatchewan, Alberta, Yukon.
Source : Statistique Canada, Division du commerce international.

Un peu plus de 40 % de la valeur totale des importations canadiennes de poissons et fruits de mer provenait des États-Unis en 2005, pour un total de 862 M$. La Chine venait ensuite, avec 16 % de la valeur totale des importations, puis la Thaïlande, avec 12 %, et enfin le Viêt-Nam et le Chili, à 4 % chacun.

Graphique 4.6 : Valeur totale des importations canadiennes de poissons et fruits de mer selon les principaux marchés, 2003-2005



Source : Statistique Canada, Division du commerce international.

5 Annexe I : Survol des flottilles de pêche principales au Canada

Notes pour tous les tableaux :

1. Le survol des flottilles de pêches commerciales maritimes est présenté pour les six régions administratives du MPO. Le graphique 5.1 ci-dessous montre la subdivision du Canada en régions administratives du MPO.

2. Un « pêcheur » est défini ici comme un détenteur d'un ou de plusieurs permis de pêche actif en 2005, c'est-à-dire ayant débarqué au moins 1 kg d'espèces marines ou d'eau douce au cours de l'année. Les flottilles sont en général mutuellement exclusives, mais il peut arriver que certains pêcheurs se retrouvent dans plus d'une flottille.

Graphique 5.1 : Régions administratives du MPO

Source : MPO, Analyses économiques et statistiques.

5 Annexe I : Survol des flottilles de pêche principales au Canada

Notes pour tous les tableaux :

1. Le survol des flottilles de pêches commerciales maritimes est présenté pour les six régions administratives du MPO. Le graphique 5.1 ci-dessous montre la subdivision du Canada en régions administratives du MPO.

2. Un « pêcheur » est défini ici comme un détenteur d'un ou de plusieurs permis de pêche actif en 2005, c'est-à-dire ayant débarqué au moins 1 kg d'espèces marines ou d'eau douce au cours de l'année. Les flottilles sont en général mutuellement exclusives, mais il peut arriver que certains pêcheurs se retrouvent dans plus d'une flottille.

Graphique 5.1 : Régions administratives du MPO

Source : MPO, Analyses économiques et statistiques

Tableau 5.1 : Profil des flottilles principales, région des Maritimes du MPO (Sud du Nouveau-Brunswick et Nouvelle-Écosse (sauf le détroit de Northumberland))

Flottille de pêche	Méthode de pêche	Méthode de gestion	Longueur de bateau	Nombre de pêcheurs	Espèces principales (dirigées)	Valeur au débarquement en 2005 (M$)
Multi-espèces, sans bateau	Râteaux et pinces	Pêche compétitive	Sans bateau	331	Palourdes	**3 M$**
Côtière, multi-espèces	Drague, chalut, casiers, filet maillant, palangre, senne	Pêche compétitive, nombre de casiers limité, QI	< 65 pi	3 308	Homard, poissons de fond, crabe des neiges, pétoncle, espadon, hareng, oursins de mer, crevette, thon, maquereau	**542 M$**
Semi-hauturière, multi-espèces	Chalut, filet maillant	Pêche compétitive, QI	65 pi - 100 pi	5	Poissons de fond	**21 M$**
Hauturière, multi-espèces	Drague, chalut, casiers	QI, nombre de casiers limité	> 100 pi	19	Pétoncle, crevette, palourdes, homard, poissons de fond	**104 M$**
Autochtones	Drague, chalut, casiers, filet maillant, palangre, senne	Pêche compétitive, nombre de casiers limité, QI	Tous	17	Crabe des neiges, homard, poissons de fond, pétoncle, crevette, oursins de mer	**29 M$**
Autres						*19 M$*
Total				**3 680**		**718 M$**

Source : MPO, Région des Maritimes, Divisions des Statistiques et des Permis.

Tableau 5.2 : Profil des flottilles principales, région du Golfe du MPO (Est du Nouveau-Brunswick, Île-du-Prince-Édouard et Nouvelle-Écosse (détroit de Northumberland))

Flottille de pêche	Méthode de pêche	Méthode de gestion	Longueur de bateau	Nombre de pêcheurs	Espèces principales (dirigées)	Valeur au débarquement en 2005 (M$)
Crabiers	Casiers	QI	< 45 pi et 50 pi - 100 pi	260	Crabe des neiges	**82 M$**
Crevettiers	Chalut	QI	Tous	20	Crevette	**7 M$**
Senneurs (Hareng)	Senne coulissante	QI	> 65 pi	6	Hareng	**2 M$**
Homardiers / Multi-espèces	Casiers, filet maillant, pêche à la ligne	Nombre de casiers limité (75-375)	< 45 pi	3 175	Homard (pêche dirigée), hareng, thon, crabe des neiges, poissons de fond	**225 M$**, dont 188 M$ de homard et 14 M$ de crabe des neiges
Pêcheurs de poissons de fond	Chalut, sennes, palangre, filet maillant	QI et pêche compétitive	< 65 pi	35	Poissons de fond, (pêche dirigée), crevette, crabe des neiges	**8 M$**, dont 6 M$ de crabe des neiges, 1 M$ de crevette et 1M$ de poissons de fond
Autochtones	Casiers	QI, nombre de casiers limité (75-375)	< 45 pi	207	Crabe des neiges, homard	**20 M$**, dont 14 M$ de crabe des neiges et 6 M$ de homard
Autres						*32 M$*
Total				**3 703**		**376 M$**

Source : MPO, Région du Golfe, Divisions des Statistiques et des Permis.

Tableau 5.3 : Profil des flottilles principales, région du Québec du MPO (Québec)

Flottille de pêche	Méthode de pêche	Méthode de gestion	Longueur de bateau	Nombre de pêcheurs[1]	Espèces principales (dirigées)	Valeur au débarquement en 2005 (M$)
Crabiers	Casiers	QI	< 100 pi	156	Crabe	**48 M$**
Homardiers	Casiers	Nombre de casiers limité	< 65 pi	583	Homard	**44 M$**
Crevettiers	Chalut	QI	< 100 pi	33	Crevette	**14 M$**
Côtiers poissons de fond/ diversifiés	Filet maillant, casiers	QI et pêche compétitive	< 45 pi	304	Morue, flétan du Groenland, flétan Atlantique et allocations temporaires de crabe et crevette	**13 M$**
Semi-hauturiers, Poissons de fond/ diversifiés	Palangre, casiers et chalut	QI et pêche compétitive	> 45 pi	99	Morue, flétan du Groenland, flétan Atlantique et allocations temporaires de crabe et crevette	**9 M$**
Autochtones	Chalut, filet maillant et casiers	QI et pêche compétitive	< 100 pi	12	Poisson de fond, homard, crevette et crabe	**10 M$**
Autres						*22 M$*
Total				**1 187**		**160 M$**

[1] Nombre de pêcheurs québécois actifs en 2005, parmi les groupes «Noyau» et «Sans objet».
Source : MPO, Région du Québec, Division de la Statistique et des Permis et Direction des politiques et de l'économique.

Tableau 5.4 : Profil des flottilles principales, région de Terre-Neuve-et-Labrador du MPO (Terre-Neuve-et-Labrador)

Flottille de pêche	Méthode de pêche	Méthode de gestion	Longueur de bateau	Nombre de pêcheurs[1]	Espèces principales (dirigées)	Valeur au débarquement en 2005 (M$)
Intra-côtière	Casiers, filet maillant, pièges, fusil	QI, pêche compétitive	< 35 pi	2 781	Poissons de fond, crabe des neiges, homard, morue, caviar de lompe, capelan, phoque	**84 M$**, dont 30 M$ de crabe des neiges et 25 M$ de homard
Côtière	Casiers, chalut à panneaux, filet maillant, senne coulissante, fusil, hakapik	QI, pêche compétitive	35 pi - 65 pi	1 209	Poissons de fond, crabe des neiges, crevette (Pandalus Borealis), phoque, maquereau, flétan du Groenland	**219 M$**, dont 104 M$ de crabe des neiges et 59 M$ de crevette
Semi-hauturière	Casiers, filet maillant, senne coulissante	QI, pêche compétitive	65 pi - 100 pi	9	Crabe des neiges, maquereau, flétan du Groenland, hareng, capelan	**7 M$**, dont 2 M$ de flétan du Groenland et 1 M$ de hareng
Hauturière	Chalut à panneaux, casiers	Allocations d'entreprises, QI, pêche compétitive	100 pi +	14	Crevette (Pandalus Borealis), mactre de Stimpson, flétan du Groenland, limande à queue jaune, crabe des neiges, morue	**122 M$**, dont 77 M$ de crevette (Pandalus Borealis), 11 M$ de flétan du Groenland et 10 M$ de limande à queue jaune
Intra-côtière autochtones	Casiers, filet maillant, pièges fusil	QI, pêche compétitive	< 35 pi	4	Poissons de fond, crabe des neiges, homard, morue, caviar de lompe, capelan, hareng, maquereau	n.d.
Côtière autochtones	Casiers, chalut à panneaux, filet maillant, senne coulissante, fusil, hakapik	QI, pêche compétitive	35 pi - 65 pi	9	Poissons de fond, Crabe des neiges, phoque, maquereau, flétan du Groenland, thon rouge, espadon, pétoncle	n.d
Hauturière autochtones	Filet maillant, chalut à panneaux	Allocations d'entreprises, pêche compétitive	65 pi - 100 pi	1	Poissons de fond, flétan du Groenland, crevette	n.d
Autres						*83 M$*
Total				**4 027**		**515 M$**

[1] Pêcheurs noyau actifs en 2005 uniquement.
Source : MPO, Région de Terre-Neuve-et-Labrador, Divisions des Statistiques et des Permis.

Tableau 5.5 : Profil des flottilles principales, région du Pacifique du MPO (Colombie-Britannique)

Flottille de pêche	Méthode de pêche	Méthode de gestion	Longueur de bateau	Nombre de pêcheurs[1]	Espèces principales (dirigées)	Valeur au débarquement en 2005 (M$)
Mollusques et crustacés	Plongée, drague, chalut, pièges et casiers, cueillette manuelle, palangre, senne	QI, pêche compétitive, nombre de casiers limité	12 pi - 150 pi	657	Crevette, Panope (Geoduck), Crabe dormeur, palourdes, oursins de mer, concombres de mer, euphausiacés (krill), encornet	**112 M$,** incluant 43 M$ de crevette et 32 M$ de panope (geoduck)
Poissons de fond - multi-espèces	Chalut, palangre	QI, pêche compétitive	9 pi - 187 pi	134	Poissons de fond (Sébastes et rascasses, morue-lingue, morue, sole, plie, aiguillat, goberge, merlu, thon)	**61 M$**
Flétan du Pacifique	Palangre	QI	9 pi - 85 pi	223	Flétan du Pacifique	**52 M$**
Morue charbonnière	Palangre, pièges	QI	23 pi - 116 pi	45	Morue charbonnière	**29 M$**
Saumon	Filet maillant, senne-bourse et pêche à la traîne	Pêche compétitive	17 pi - 100 pi	1 430	Saumons rouge, rose, coho, kéta et quinnat	**34 M$**
Hareng	Senne coulissante, filet maillant, senne, épuisette	QI, pêche compétitive	20 pi - 101 pi	216	Hareng rogué, Œufs de hareng sur varech	**24 M$**
Autres						*17 M$*
Total				**2 705**		**329 M$**

[1] L'information quant au nombre de pêcheurs actifs n'étant pas disponible pour la région du Pacifique on a utilisé le nombre de bateaux pour lequel au moins un débarquement était enregistré en 2005 comme approximation.
Source : MPO, Région du Pacifique, Divisions des Statistiques et des Permis.

Tableau 5.6 : Profil des flottilles principales, région du Centre et de l'Arctique du MPO (Pêches d'eau douce et Canada Arctique)

Flottille de pêche	Méthode de pêche	Méthode de gestion	Longueur de bateau	Nombre de pêcheurs[1]	Espèces principales (dirigées)	Valeur au débarquement en 2005 (M$)
Poissons de fond, Nord de l'atlantique (Sous-zone 0 de l'OPANO)	Chalut, palangre (sous glace), filet maillant	QI	> 65 pi	14	Flétan du Groenland	**n.d.**
Crevette, Nord de l'atlantique (Sous-zone 0 de l'OPANO)	Chalut	QI	> 65 pi	5	Crevette (Pandalus Borealis)	**n.d.**
Pêches commerciales d'eau douce (MB, SK, AB, NWT et nord-ouest de l'Ontario)	Filet maillant	Pêche compétitive	n.d.	2 828	Corégone, doré jaune, brochet et autres	**28 M$**
Pêches commerciales d'eau douce des Grands Lacs	Filet maillant, filets à pièges et arceaux, chalut, autres	QI	n.d.	482	Perchaude, doré, corégone de lac, achigan, éperlan, autres	**35 M$**
Autochtones	Filet maillant	Pêche compétitive	n.d.	366	Omble chevalier	**n.d.**
Autres						**3 M$**
Total				**3 695**		**66 M$**

Source : MPO, Région du Centre et de l'Arctique, Divisions des politiques et de l'économique.

6 Annexe II : Tableaux des débarquements, pêche marine

Tableau 6.1 : Volume au débarquement des principales espèces pêchées au Canada, en milliers de tonnes, 2003-2005

Espèces principales, par division CSITAPA	Volume au débarquement (000 t)				
	2003	2004	2005	% du total (2005)	% de variation 2004-2005
Poissons diadromes	**46**	**31**	**33**	**3 %**	**5 %**
Saumon	39	26	27	2 %	6 %
Autres poissons diadromes	7	5	5	0 %	3 %
Poissons marins	**558**	**549**	**580**	**53 %**	**6 %**
Poissons de fond	**244**	**236**	**257**	**23 %**	**9 %**
Flétan de l'Atlantique	2	2	2	0 %	-4 %
Flétan du Groenland	15	15	16	1 %	6 %
Flétan du Pacifique	6	6	7	1 %	4 %
Morue de l'Atlantique	23	25	26	2 %	6 %
Aiglefin	16	16	20	2 %	24 %
Merlu du Pacifique	69	66	88	8 %	34 %
Sébastes, Pacifique	22	20	19	2 %	-7 %
Morue charbonnière	3	3	5	0 %	56 %
Autres poissons de fond	89	83	74	7 %	-11 %
Poissons pélagiques	**314**	**313**	**324**	**29 %**	**3 %**
Hareng	200	183	163	15 %	-11 %
Hareng, Pacifique	31	24	29	3 %	19 %
Espadon	1	1	2	0 %	32 %
Thon	1	2	2	0 %	22 %
Maquereau	45	54	56	5 %	4 %
Capelan	22	34	37	3 %	10 %
Autres poissons pélagiques	13	15	35	3 %	133 %
Crustacés	**310**	**350**	**333**	**30 %**	**-5 %**
Crabe dormeur du Pacifique	7	9	5	0 %	-43 %
Crabe des neiges	97	103	95	9 %	-8 %
Homard	50	47	52	5 %	9 %
Crevette	146	179	170	15 %	-5 %
Autres crustacés	11	11	11	1 %	2 %
Mollusques	**146**	**132**	**102**	**9 %**	**-23 %**
Pétoncles	94	83	57	5 %	-31 %
Panope (geoduck)	2	2	2	0 %	-13 %
Mactre de Stimpson	27	24	19	2 %	-20 %
Autres mollusques	23	24	24	2 %	2 %
Autres[1]	**59**	**56**	**56**	**5 %**	**0 %**
Total	**1 119**	**1 118**	**1 104**	**100 %**	**-1 %**

[1] Autres = «Baleines, phoques et autres mammifères aquatiques», «Animaux aquatiques divers», «Produits divers d'animaux aquatiques» et «Plantes aquatiques»
Les données sur les peaux de phoque et autres parties du phoque sont fournies en nombres au lieu de poids au débarquement et ainsi ne sont pas comprises dans le volume total.
Source : MPO, Analyses économiques et statistiques

Tableau 6.2 : Valeur au débarquement des principales espèces pêchées au Canada, en millions de dollars, 2003-2005

Espèces principales, par division CSITAPA	Valeur au débarquement (M$)				
	2003	2004	2005	% du total (2005)	% de variation 2004-2005
Poissons diadromes	**54**	**57**	**40**	**2 %**	**-29 %**
Saumon	48	53	34	2 %	-35 %
Autres poissons diadromes	5	4	6	0 %	53 %
Poissons marins	**439**	**401**	**448**	**21 %**	**12 %**
Poissons de fond	**296**	**272**	**292**	**14 %**	**7 %**
Flétan de l'Atlantique	15	15	15	1 %	-4 %
Flétan du Groenland	37	37	40	2 %	7 %
Flétan du Pacifique	47	38	48	2 %	28 %
Morue de l'Atlantique	34	35	34	2 %	-4 %
Aiglefin	28	20	27	1 %	32 %
Merlu du Pacifique	16	16	21	1 %	34 %
Sébastes, Pacifique	26	27	25	1 %	-9 %
Morue charbonnière	23	20	31	1 %	51 %
Autres poissons de fond	70	63	51	2 %	-19 %
Poissons pélagiques	**143**	**128**	**156**	**7 %**	**22 %**
Hareng	43	36	39	2 %	10 %
Hareng, Pacifique	48	36	28	1 %	-21 %
Espadon	12	10	13	1 %	32 %
Thon	16	15	16	1 %	11 %
Maquereau	15	17	25	1 %	46 %
Capelan	4	9	11	1 %	18 %
Autres poissons pélagiques	6	5	23	1 %	352 %
Crustacés	**1 501**	**1 538**	**1 393**	**66 %**	**-9 %**
Crabe dormeur du Pacifique	38	47	28	1 %	-40 %
Crabe des neiges	514	613	359	17 %	-41 %
Homard	665	590	698	33 %	18 %
Crevette	275	280	300	14 %	7 %
Autres crustacés	9	8	8	0 %	-1 %
Mollusques	**235**	**214**	**171**	**8 %**	**-20 %**
Pétoncles	131	119	82	4 %	-31 %
Panope (geoduck)	33	34	32	2 %	-7 %
Mactre de Stimpson	36	28	23	1 %	-19 %
Autres mollusques	35	33	35	2 %	4 %
Autres[1]	**43**	**50**	**45**	**2 %**	**-11 %**
Total	**2 272**	**2 261**	**2 098**	**100 %**	**-7 %**

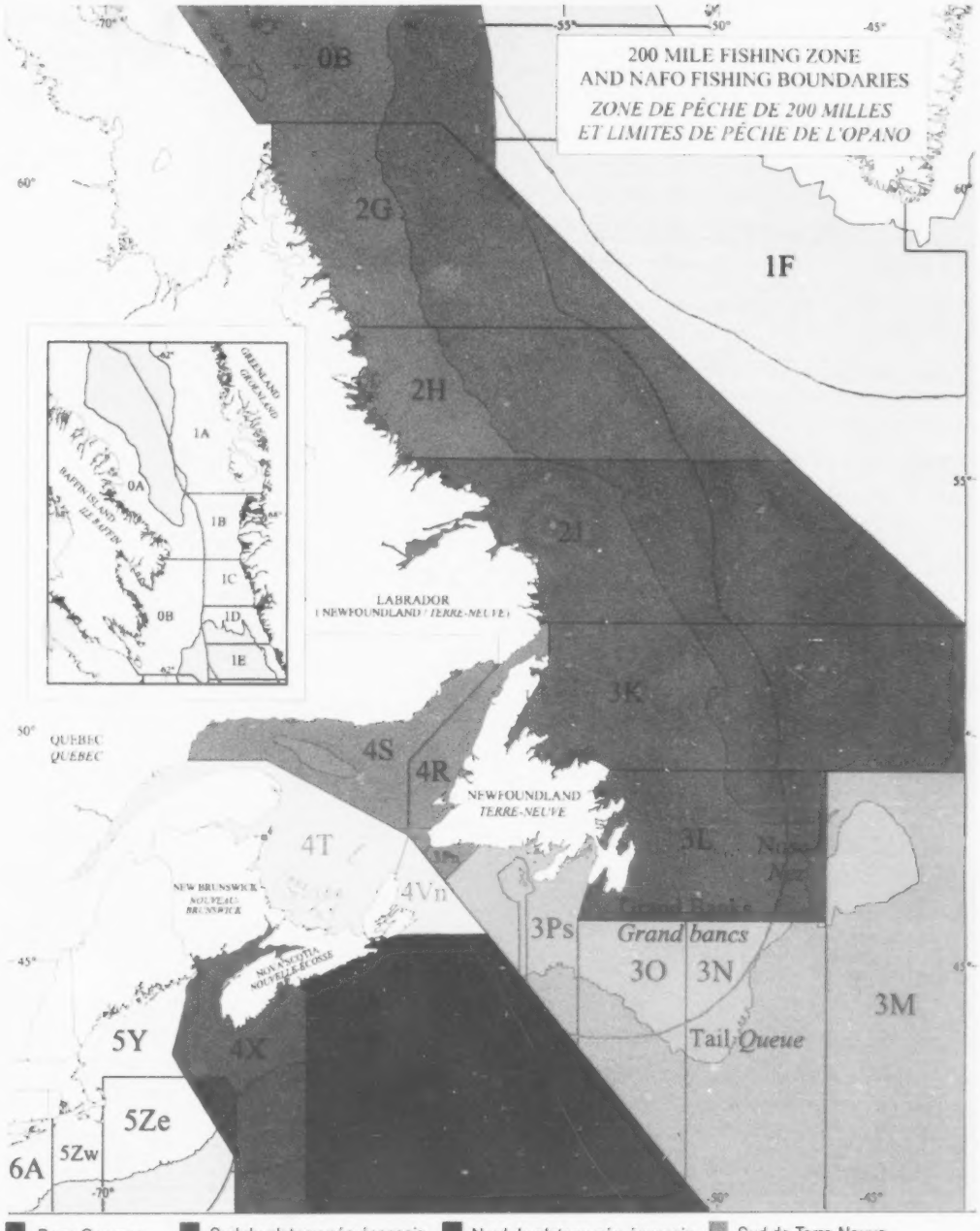
[1] Autres = «Baleines, phoques et autres mammifères aquatiques», «Animaux aquatiques divers», «Produits divers d'animaux aquatiques» et «Plantes aquatiques»
Source : MPO, Analyses économiques et statistiques.

Tableau 6.3 : Prix au débarquement des principales espèces pêchées au Canada, en $/kg, 2003-2005

Espèces principales, par division CSITAPA	Prix au débarquement ($/kg)				
	2003	2004	2005	% de variation 2004-2005	% de variation 2003-2005
Poissons diadromes	**1,18**	**1,84**	**1,24**	**-32 %**	**6 %**
Saumon	1,26	2,04	1,25	-39 %	0 %
Autres poissons diadromes	0,74	0,80	1,19	49 %	61 %
Poissons marins	**0,79**	**0,73**	**0,77**	**6 %**	**-2 %**
Poissons de fond	**1,21**	**1,15**	**1,14**	**-2 %**	**-6 %**
Flétan de l'Atlantique	7,94	8,21	8,28	1 %	4 %
Flétan du Groenland	2,40	2,55	2,57	1 %	7 %
Flétan du Pacifique	7,48	5,93	7,31	23 %	-2 %
Morue de l'Atlantique	1,47	1,43	1,30	-9 %	-12 %
Aiglefin	1,79	1,24	1,31	6 %	-27 %
Merlu du Pacifique	0,24	0,24	0,24	0 %	2 %
Sébastes, Pacifique	1,22	1,35	1,32	-2 %	8 %
Morue charbonnière	8,98	6,73	6,50	-3 %	-28 %
Autres poissons de fond	0,79	0,76	0,69	-10 %	-13 %
Poissons pélagiques	**0,46**	**0,41**	**0,48**	**18 %**	**6 %**
Hareng	0,21	0,20	0,24	24 %	12 %
Hareng, Pacifique	1,57	1,47	0,98	-34 %	-38 %
Espadon	9,12	8,40	8,40	0 %	-8 %
Thon	10,69	8,49	7,72	-9 %	-28 %
Maquereau	0,34	0,32	0,45	40 %	32 %
Capelan	0,16	0,27	0,29	7 %	77 %
Autres poissons pélagiques	0,45	0,34	0,65	94 %	46 %
Crustacés	**4,84**	**4,40**	**4,18**	**-5 %**	**-14 %**
Crabe dormeur du Pacifique	5,41	4,96	5,18	4 %	-4 %
Crabe des neiges	5,30	5,93	3,76	-37 %	-29 %
Homard	13,35	12,43	13,52	9 %	1 %
Crevette	1,88	1,57	1,76	13 %	-6 %
Autres crustacés	0,83	0,79	0,76	-3 %	-8 %
Mollusques	**1,61**	**1,62**	**1,68**	**3 %**	**4 %**
Pétoncles	1,40	1,45	1,44	0 %	3 %
Panope (geoduck)	19,03	19,03	20,29	7 %	7 %
Mactre de Stimpson	1,31	1,15	1,17	1 %	-11 %
Autres mollusques	1,53	1,40	1,44	2 %	-6 %
Autres[1]	**0,73**	**0,91**	**0,81**	**-11 %**	**11 %**
Total	**2,03**	**2,02**	**1,90**	**-6 %**	**-6 %**

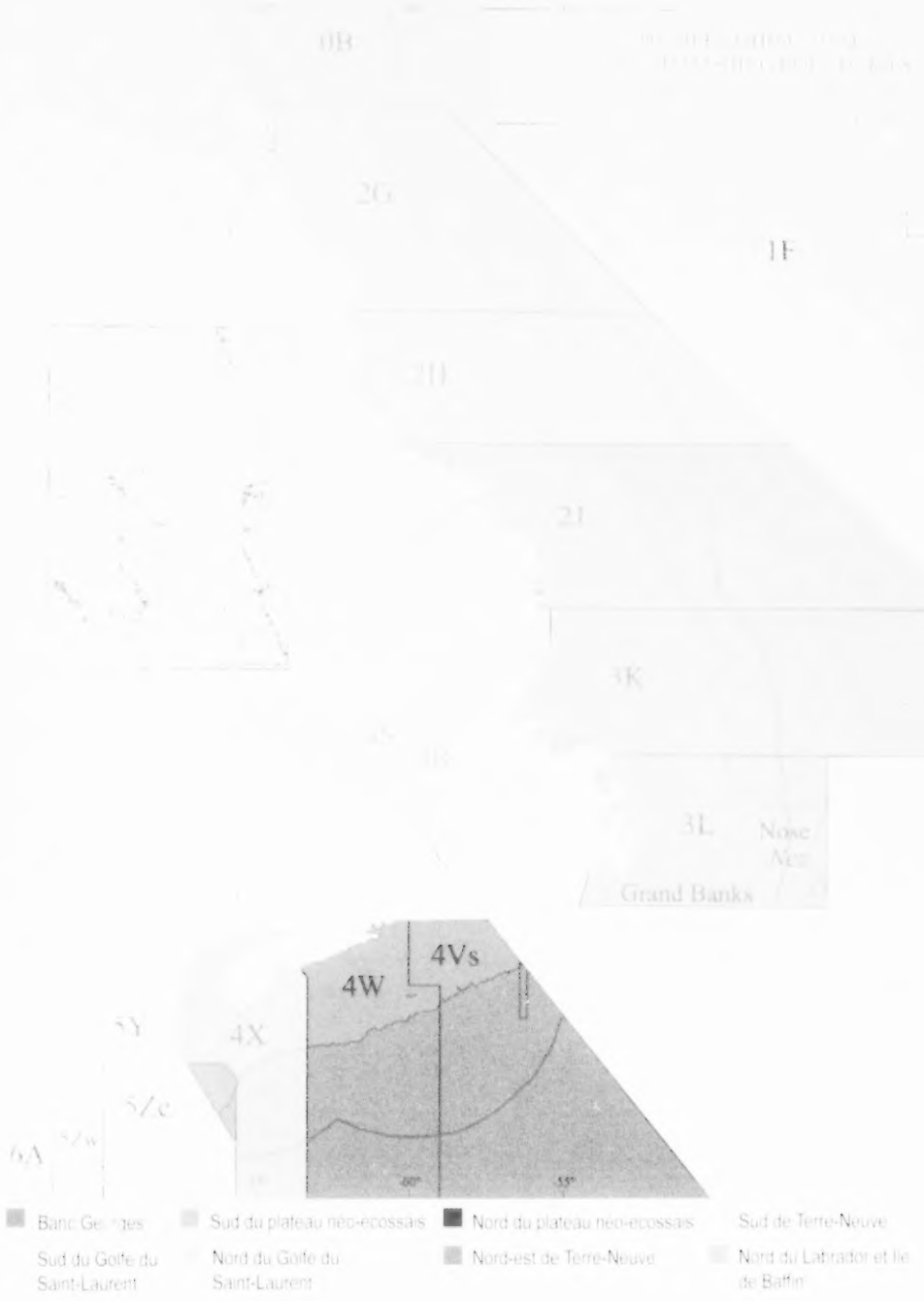
[1] Autres = «Baleines, phoques et autres mammifères aquatiques», «Animaux aquatiques divers», «Produits divers d'animaux aquatiques» et «Plantes aquatiques»
Source : MPO, Analyses économiques et statistiques.

7 Annexe III : Zones de pêche de L'OPANO



Source : MPO, Direction générale des communications et Analyses économiques et statistiques.

7 Annexe III : Zones de pêche de L'OPANO



Source : MPO, Direction générale des communications et Analyses économiques et statistiques